HT-BD2E

5.1CH Blu-ray Home Cinema System

gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op
www.samsung.com/global/register
voor meer volledige service.



kernfuncties van uw nieuwe Blu-ray Home Cinema

KENMERKEN VAN DE SPELER

Afspelen van verschillende typen discs, plus een FM-tuner

Met de HT-BD2E kunt u verschillende soorten discs afspelen, waaronder BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R(v-modus), CD, MP3-CD en CD-R/RW, met een uitgebreide FM-tuner; allemaal in één speler.

Volledige decoderingsondersteuning voor HD-audio (DD, DD+, DOLBY TRUE-HD, DTS, DTS-HD HRA, DTS-HD MA)

Raadpleeg www.DOLBY.COM en DTS.COM voor meer informatie.

Screensaver voor de tv

Als de hoofdeenheid 10 minuten in de stopmodus blijft, wordt het Samsung-logo op het tv-scherm weergegeven.

De HT-BD2E schakelt na 20 minuten in de modus Screensaver automatisch over op de stroombesparende modus.

Stroombesparende functie

De HT-BD2E schakelt automatisch uit na 30 minuten in de stopmodus.

HDMI

HDMI geeft tegelijkertijd DVD-video- en audiosignalen door en levert een scherper beeld.

De resolutie van 1080p (volledig HD) biedt nog scherper beeld.

Anynet+ (HDMI-CEC)-functie

Anynet+ is een functie waarmee u de hoofdeenheid van dit systeem kunt bedienen met een afstandsbediening voor een Samsung-televisie, door de Blu-ray Home Cinema met een HDMI-kabel aan te sluiten op een Samsung-televisie. (Deze functie is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die Anynet+ ondersteunen.)

KENMERKEN VAN DE BLU-RAY DISC

Blu-Ray Discs kunnen 25 GB (één laag) of 50 GB (twee lagen) opslaan op een schijf met één zijde.
Dat is ongeveer 5 tot 10 keer de capaciteit van een DVD. Blu-ray Discs ondersteunen ook de hoogste kwaliteit van HD-video die op de markt verkrijgbaar is (tot wel 1920 x 1080 met 40 Mbit/sec) - Een hoge capaciteit betekent dat dit niet ten koste gaat van de videokwaliteit. Bovendien heeft een Blu-ray Disc hetzelfde vertrouwde formaat en uiterlijk als een DVD.

* De volgende kenmerken van Blu-ray Discs hangen af van de schijf en kunnen anders zijn.
  Uiterlijk en navigatie van de functies kunnen ook anders zijn per schijf.
  Niet alle schijven zullen over alle functies beschikken die hieronder worden beschreven.

Belangrijke eigenschappen op het vlak van video

De BD-ROM-indeling voor de verdeling van films ondersteunt drie zeer geavanceerde video-codecs, waaronder AVC, VC-1 en MPEG-2.
Er zijn ook HD-videoresoluties beschikbaar :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Voor afspelen met High-Definition

Om de high-definition-inhoud van BD's te bekijken, hebt u een HDTV (High Definition Television) nodig. Voor sommige schijven hebt u de HDMI OUT-uitgang van de speler nodig om high-definition-inhoud te kunnen bekijken. De mogelijkheid om high-definition-inhoud van BD's te bekijken, kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw televisie.

Grafische lagen

Twee afzonderlijke videolagen met een volledige HD-resolutie (1920x1080) zijn beschikbaar naast de HD-videolaag. Eén laag is bedoeld voor videogerelateerde graphics (zoals ondertitels) en de andere laag is bedoeld voor interactieve elementen, zoals toetsen of menu's. Op beide lagen kunnen verschillende effecten, zoals uitwissen, vervagen en bladeren, beschikbaar zijn.



Grafische menu's

Ondersteuning van graphics en animaties met 256 kleuren en een volledige resolutie, wat aanzienlijk beter is dan DVD-video. In tegenstelling tot DVD, kunnen menu's tijdens het afspelen van video worden geopend.

Menugeluiden

Wanneer u op een Blu-ray Disc een menuoptie markeert of selecteert, hoort u geluiden zoals een klik op een toets of een stem die uitlegt waarvoor de gemarkeerde menuoptie dient.



Menu's met meerdere pagina's / pop-upmenu's

Bij DVD-video wordt het afspelen onderbroken elke keer als een nieuw menuscherm wordt geopend. Omdat de Blu-ray Disc vooraf gegevens van de schijf kan opladen zonder het afspelen te onderbreken, kan een menu uit meerdere pagina's bestaan. U kunt door de menupagina's bladeren of verschillende menupaden selecteren terwijl het geluid en het beeld op de achtergrond nog steeds worden afgespeeld.

Interactiviteit

Bepaalde Blu-ray Discs kunnen menu's met animaties en kleine spelletjes bevatten.

Diavertoningen die de gebruiker kan doorbladeren

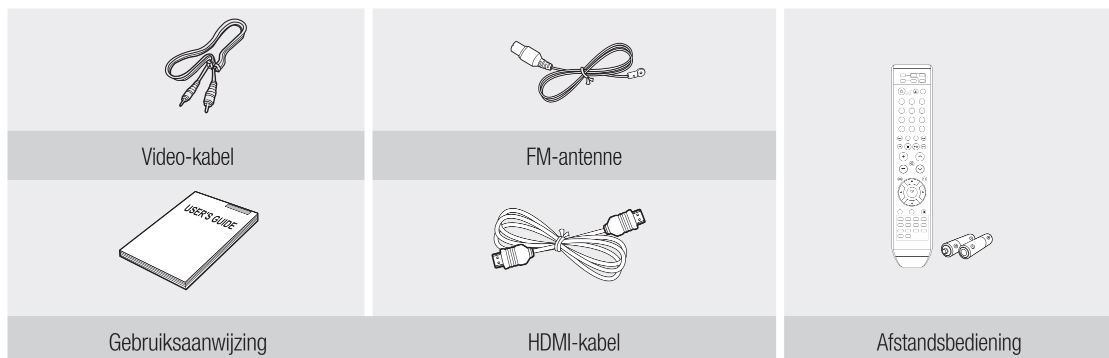
Met Blu-ray Discs kunt u door verschillende stilstaande beelden bladeren terwijl het geluid nog steeds wordt afgespeeld.

Ondertitels

Afhankelijk van wat er op de Blu-ray Disc staat, is het mogelijk dat u verschillende lettertypes, groottes en kleuren voor de ondertitels kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat ondertitels animaties bevatten, kunnen worden doorbladerd of langzaam verschijnen en verdwijnen.

BIJGELEVERDE ONDERDELEN

Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:

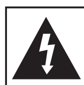


veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.





Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijke spanning staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.



Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
Klasse 1 Laser product
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASER PRODUCT VAN KLASSE 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

LET OP : Als het apparaat geopend is, bestaat gevaar voor onzichtbare laserstraling. Vermijd blootstelling daaraan.

WAARSCHUWING : Om het gevaar voor een elektrische schok te vermijden dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

LET OP : OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, ZORGT U DAT HET BREDE UITEINDE VAN DE STEKKER IN DE BREDE OPENING ZIT EN VOLLEDIG IS INGESTOKEN.

- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomingang met een geaard stopcontact
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

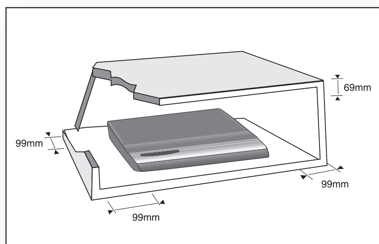
LET OP

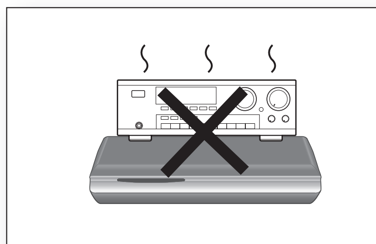
- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten, en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment bereikbaar te zijn.

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

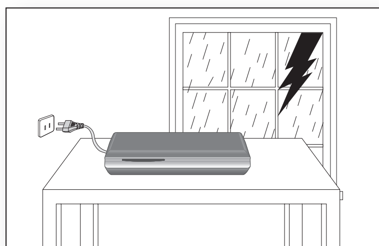


VOORZORGSMAATREGELEN

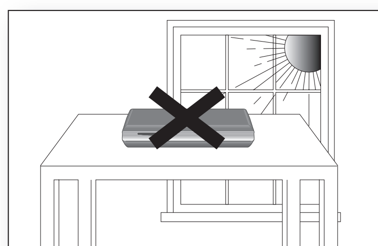




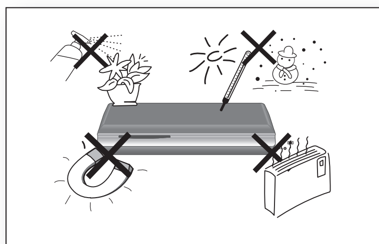
Zorg ervoor dat de stroomtoevoer in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker op de achterkant van uw toestel. Zet de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met aan alle kanten genoeg ruimte voor ventilatie (7,5-10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven vrij zijn. Plaats geen apparaten boven op de speler. Plaats de speler niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Controleer voordat u de speler verplaatst of er geen disc in de speler zit. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de Blu-ray Home Cinema uitschakelt, schakelt de speler over op de stand-bymodus. Dit betekent niet dat de stroomtoevoer wordt afgesloten. Sluit de stroomtoevoer van het apparaat geheel af door de stekker uit het stopcontact te halen, vooral wanneer u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.



Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.

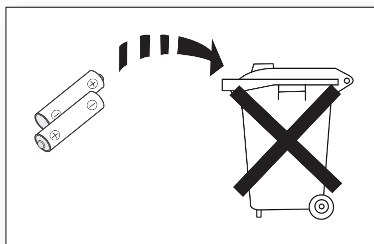


Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht (bv. vazen) en hitte (bv. open haard), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.

Uw speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of uploaden van muziekbestanden met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op het Industriële Eigendom. uitzondering : in de mate dat de wet het toelaat, is iedere verklaring of iedere garantie van het niet kopiëren van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgezonderd. Condensatie : wanneer u het toestel en/of uw schijven van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de schijven op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Inhoud

VOORDAT U DE GEBRUIKSAANWIJZING LEEST

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
BD-ROM	BD-ROM	Een beschikbare functie voor BD-ROM.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Een beschikbare functie voor DVD-video of DVD-R/DVD-RW's die in de videomodus zijn opgenomen en gesloten.
DVD-RW	DVD-RW	Een beschikbare functie voor DVD-RW. (V-modus en alleen gesloten)
DVD-R	DVD-R	Een beschikbare functie voor DVD-R's. (V-modus en alleen gesloten)
CD	Audio CD	Een beschikbare functie op gegevens-cd's (CD-R of CD-RW).
JPEG	JPEG	Een beschikbare functie op CD-R's, CD-RW's, DVD-R's, DVD-RW's.
MP3	MP3	Een beschikbare functie op CD-R's, CD-RW's, DVD-R's, DVD-RW's.
!	Let op	Dit betreft een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen kunnen worden afgebroken.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.

Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt. (zie pagina 4~5)
2) Lees Problemen oplossen als sprake is van een probleem. (zie pagina 64~65)

Copyright

SCHIJFTYPE EN KENMERKEN

U kunt de volgende typen schijven afspelen

Typen schijven	Schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur in minuten
BD-ROM	Blu-ray Disc	AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (25GB/50GB)	Speelduur is afhankelijk van de titel
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (12 cm)	240
			Dubbelzijdig (12 cm)	480
			Enkelzijdig (8 cm)	80
			Dubbelzijdig (8 cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	Enkelzijdig (12 cm)	74
			Enkelzijdig (8 cm)	20
DVD-RW (V-modus en alleen gesloten)	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V-modus en alleen gesloten)	DVD R	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

Blu-ray Disc	DOLBY DIGITAL PLUS	dts-HD High Resolution Audio
Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
PAL	DOLBY TRUE HD	dts-HD Master Audio
PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio

DIGITAL SOUND	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	STEREO	Java POWERED
Digital Audio	MP3	Stereo	Java



- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s:5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- BD-R, BD-RE
- HD DVD's
- DVD-RAM
- DVD-R's voor authoring van 3,9 GB.
- DVD-RW(VR-modus)
- DVD-ROM/PD/MV's, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm inch MD (minidisc)



- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en DVD's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt “Gn Schijf” of “Controleer de regiocode van de schijf” weergegeven.
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren werd opgenomen in DVD-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.
- Het apparaat kan geen CD-R/-RW en DVD-RW/-R afspelen met inhoud in de indelingen .divx, .avi, .mpg, .mov, .wma.

Regiocode

Zowel de Blu-ray Home Cinema als de discs zijn per regio gecodeerd. Deze regionale codes moeten overeenkomen om de disc af te kunnen spelen. Als de codes niet overeenkomen, kan de disc niet worden afgespeeld. U vindt het regionummer voor deze Blu-ray Home Cinema op de achterzijde van het apparaat.

Bd-regiocode	Gebied
A	Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoost-Azië
B	Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland
C	India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië

Regiocode DVD-video	Gebied	Regiocode DVD-video	Gebied
1	VS, Canada	6	China
2	Japan, Europa, Zuid-Afrika, Midden-Oosten, Groenland	7	Niet-gespecificeerd, speciaal gebruik
3	Korea, Taiwan, Hongkong, delen van Zuidoost-Azië	8	Vliegtuigen/cruiseschepen (inclusief Mexico)
4	Australië, Nieuw-Zeeland, Latijns-Amerika (inclusief Mexico	9	Regiovrij
5	Oost-Europa, Rusland, India, Afrika		

Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuwe, zich ontwikkelende technologie. Hierdoor zijn problemen met disc-compatibiliteit mogelijk. Niet alle discs zijn compatibel en niet elke disc kan worden afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte over compatibiliteit in deze handleiding. Als u problemen met de compatibiliteit ondervindt, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung. Deze Samsung Blu-ray Home Cinema (HT-BD2E) biedt alleen ondersteuning voor BD_ROM-profiel 1, versie 1.0. Als u discs van nieuwere versies wilt afspelen, moet u mogelijk de firmware van de speler bijwerken. Ga naar http:// www.samsung.com/global/register



- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd. De verpakking bevat uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de schijf niet langer kan worden afgespeeld.
- Wanneer u een BD-Java-titel afspeelt, duurt het laden mogelijk langer dan bij een normale schijf, of reageren sommige functies traag.

Schijftype

❖ BD-ROM
Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM-disc bevat vooraf opgenomen gegevens.Hoewel een BD-ROM elk type gegevens kan bevatten, wordt deze het meest gebruikt voor films in HD-indeling om afgespeeld te worden op Blu-ray Home Cinema's. Deze speler kan vooraf opgenomen, commerciële BD-ROM's afspelen.

❖ DVD-Video
- Een DVD (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een DVD is voorzien van MPEG-2-beeldcompressie en Dolby Digital-surroundgeluid waarmee u kunt genieten van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-videoschijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een DVD-RW/-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-video. Vooraf opgenomen (vooraf gestempelde) commerciële DVD's met films worden ook DVD-video's genoemd. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële DVD's (DVD-video's) met films afspelen.

❖ Audio CD
- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit apparaat kan audio-CD-R's en audio-CD-RW's van CD-DA-formaat afspelen.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R’s en CD-RW’s mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

❖ CD-R/-RW
- Gebruik een CD-R of CD-RW van 700 MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-R/RW niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de schijf en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/RW's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om ze te branden. Voor de inhoud van cd’s die voor persoonlijk gebruik op CD-R/RW's zijn opgenomen, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

❖ DVD-R's afspelen
- Wanneer een DVD-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video.
- Met dit apparaat kunt u DVD-R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung DVD/videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD-R's niet afspelen, afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

❖ DVD-RW's afspelen
- U kunt DVD-RW's afspelen in de modus Video, maar alleen wanneer deze zijn gefinaliseerd.
- Once a DVD-RW recorded in Video Mode is finalized, it becomes DVD-Video. Ability to play back may depend on recording conditions.

Schijfindelingen

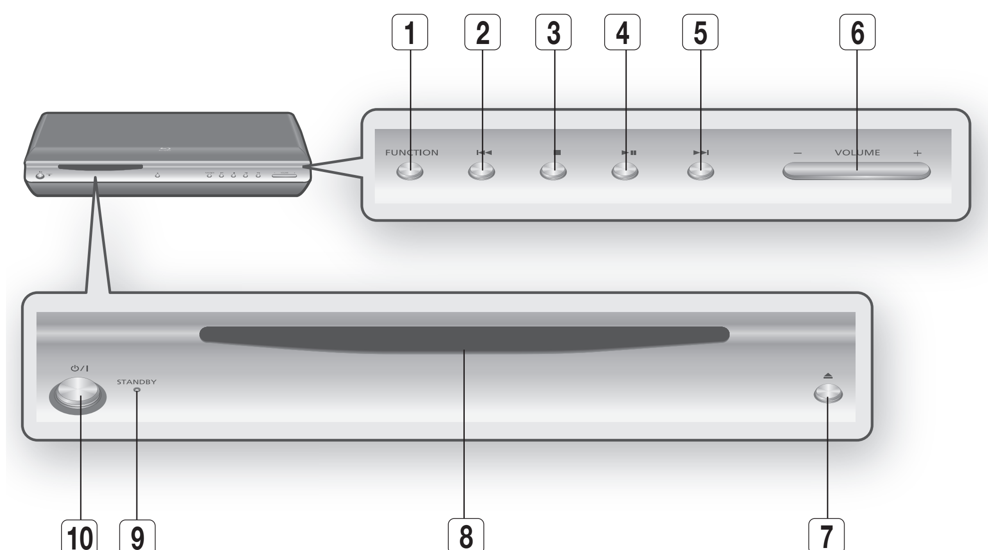
❖ Mp3-schijven gebruiken
- CD-R/-RW, DVD-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen mp3-bestanden met de extensie “.mp3” of “.MP3” gebruiken.
- Het afspeelbaar bitsnelheidsbereik ligt tussen 56 en 320 Kbps.
- De afspeelbare samplesnelheid is van 32 KHz tot 48 KHz.
- Dit apparaat kan maximaal 1500 bestanden en mappen van een bovenliggende map verwerken. Voor MP3-bestanden die werden opgenomen met een VBR (Variable Bit Rates) is het mogelijk dat het geluid af en toe wegvalt.

❖ JPEG-schijven gebruiken
- CD-R/-RW, DVD-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen jpeg-bestanden met de extensie “.jpg”, “.JPG”, ".jpeg" of ".JPEG" weergeven.
- Progressief jpeg wordt ondersteund.

❖ DVD-RW/-R (V)
- Deze indeling wordt gebruikt voor het opnemen van gegevens op een DVD-RW- of DVD-R-disc. De disc kan worden afgespeeld door deze Blu-ray Home Cinema, zodra de disc is voltooid.
- Als een disc die is opgenomen in de videomodus door een recorder van een andere fabrikant, maar nog niet is voltooid, kan deze niet worden afgespeeld door deze Blu-ray Home Cinema.

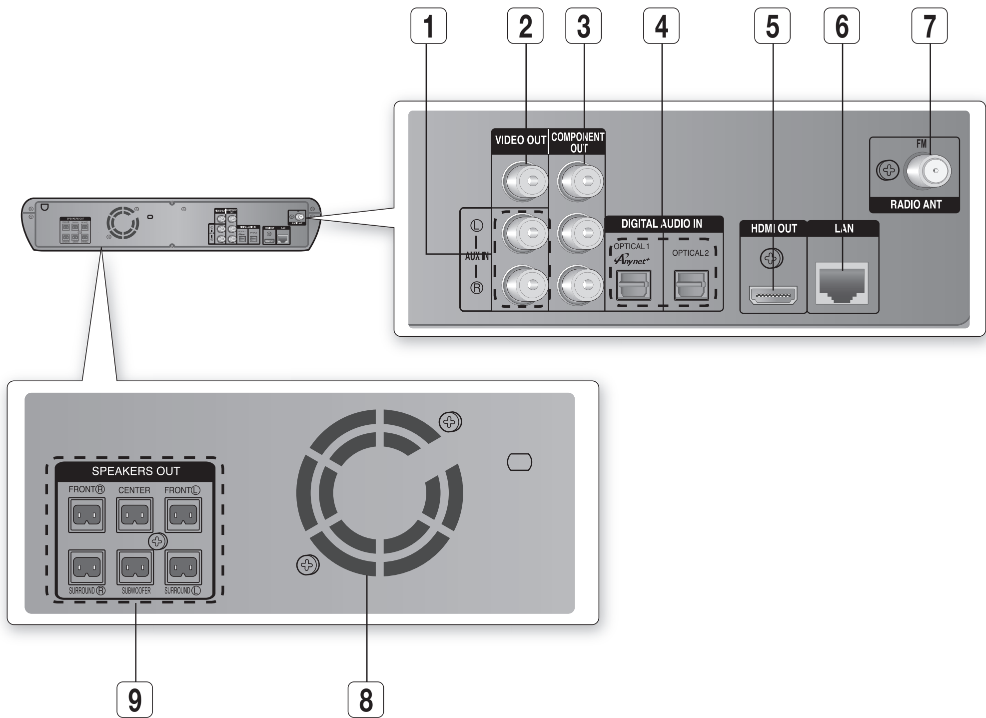
beschrijving

VOORZIJDE



1	Knop FUNCTION	De modus kent de volgende stappen: BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM.
2	Knop LAGERE FREQUENTIE & VORIGE (⏮)	Terug naar de vorige titel/hoofdstuk/nummer. Een lagere FM-frequentie zoeken.
3	Knop STOPPEN	Het afspelen van een disc stoppen.
4	AFSPELEN/ ONDERBREKEN	Plays a disc or pauses playback.
5	Knop HOGERE FREQUENTIE & VORIGE (⏮)	Terug naar de volgende titel/hoofdstuk/nummer. Een hogere FM-frequentie zoeken.
6	Volumeknoppen	Het volume aanpassen.
7	Knop UITWERPEN	De disc uitwerpen.
8	DISC-OPENING	Een disc plaatsen.
9	INDICATOR VOOR STANDBY	Als de speler voor het eerst wordt aangesloten, gaat dit indicatielampje branden.
10	Knop AAN/UIT	De Blu-ray Home Cinema in- en uitschakelen.

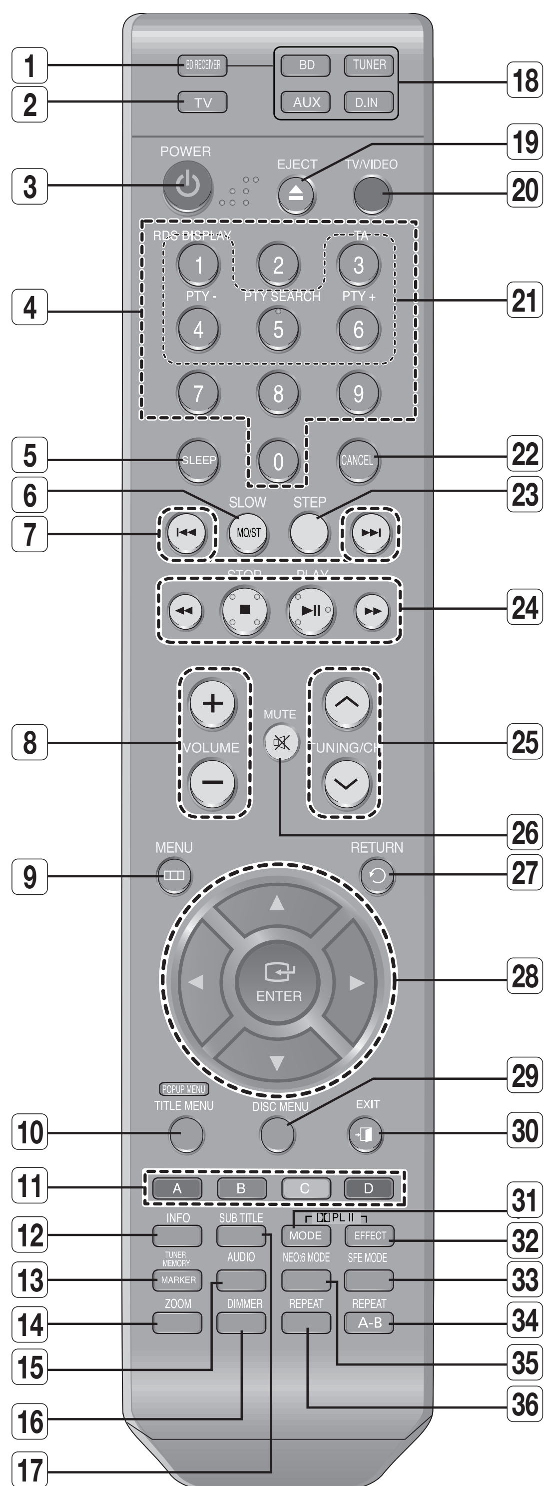
ACHTERZIJDE



1	AUX-INGANG	Voor aansluiting op de 2CH analoge uitgang van een extern apparaat (zoals een videorecorder).
2	VIDEO-UITGANG	Voor aansluiting van een televisie met ingangen voor component-video.
3	UITGANGEN COMPONENT-VIDEO	Voor aansluiting van een televisie met ingangen voor component-video.
4	EXTERNE DIGITALE OPTISCHE INGANGEN (OPTICAL1, OPTICAL2)	Voor aansluiting van externe apparaten met digitale uitvoer.
5	HDMI-UITGANG	Voor aansluiting, door middel van een HDMI-kabel, van de HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van uw televisie voor de beste beeldkwaliteit.
6	LAN-AANSLUITING	Voor aansluiting van deze LAN-uitgang op de LAN-ingang op uw modem voor software-upgrades.
7	FM-COAX-AANSLUITING (75Ω)	Voor aansluiting van de FM-antenne.
8	KOELVENTILATOR	De ventilator draait altijd als de speler is ingeschakeld. Laat bij installatie van de speler een ruimte van 10 cm vrij aan alle zijden van de ventilator.
9	5.1 LUIDSPREKERUITGANGEN	Voor aansluiting van de voor- en middenluidsprekers en de subwoofer.

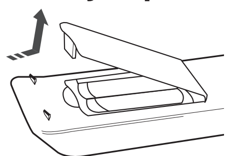
afstandsbediening

DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

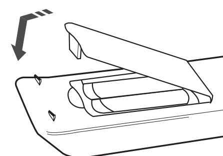


1	Knop BD RECEIVER
2	Knop TV
3	Knop POWER
4	Cijfertoetsen (0-9)
5	Knop SLEEP
6	Knop SLOW, MO/ST
7	Knoppen Frequentie zoeken, Vorige/Volgende
8	Volumeknoppen
9	Knop MENU
10	Knop POPUP MENU, TITLE MENU
11	Kleurknoppen
12	Knop INFO
13	Knop TUNER MEMORY, MARKER
14	Knop ZOOM
15	Knop AUDIO
16	Knop DIMMER
17	Knop SUB TITLE
18	BD Knop BD TUNER Knop TUNER AUX Knop AUX D.IN Knop D.IN
19	Knop EJECT
20	Knop TV/VIDEO
21	Selectieknoppen RDS
22	Knop CANCEL
23	Knop STEP
24	Knop Afspelen/onderbreken Knop STOP Knoppen Zoeken
25	Knop TUNING/CH
26	Knop MUTE
27	Knop RETURN
28	Cursor/Knop ENTER
29	Knop DISC MENU
30	Knop EXIT
31	Knop PL II MODE
32	Knop PL II EFFECT
33	Knop SFE MODE
34	Knop REPEAT A-B
35	Knop NEO:6 MODE
36	Knop REPEAT

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening







1. **Verwijder het batterijklepje in de richting van de pijl.**
2. **Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg er daarbij voor dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).**
3. **Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.**



Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

DE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

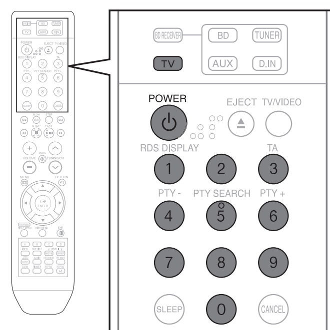
Met deze afstandsbediening kunt u bepaalde functies van uw televisie uitvoeren.

Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1. Druk op de knop **TV** om de modus TV te selecteren.
2. Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.
3. Voer, terwijl u POWER ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.
   - Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

   Voorbeeld: Voor een TV van Samsung

   Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 en 40 in te voeren.
4. Als de TV uit gaat zijn de instellingen voltooid.
   - U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

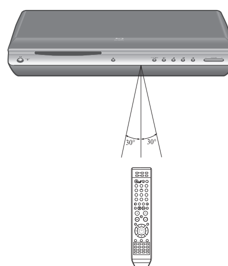




- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan gebruikt worden op een afstand van maximaal 7 meter in een rechte lijn. Deze kan ook worden gebruikt onder een horizontale hoek van 30° ten opzichte van de sensor voor de afstandsbediening.



Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code	Nr.	Merk	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

aansluiting

In dit gedeelte worden verschillende methoden beschreven voor het aansluiten van de Blu-ray Home Cinema op andere externe onderdelen.
Voordat u de speler verplaatst of installeert moet u de speler uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.

DE LUIDSPREKERS AANSLUITEN



Positie van de Blu-ray Home Cinema
Plaats deze bijvoorbeeld op een standaard of een kast, of onder de televisievoet.

De luisterpositie bepalen
De luisterpositie moet zich, gemeten vanaf de televisie, op een afstand van 2,5 tot 3 keer de grootte van het televisiescherm bevinden.
Voorbeeld : Voor televisies met een 32"-beeldscherm is de juiste afstand 2 tot 2,4 meter.
Voor televisies met een 55"-beeldscherm is de juiste afstand 3,5 tot 4 meter.

Voorluidsprekers L R
Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, met de voorzijde aan uw kant onder een hoek van ongeveer 45°.
Plaats de luidsprekers zo, dat de tweeters (de bovenste luidsprekeruitgangen) zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
Zet de voorzijde van de voorluidsprekers op één lijn met de voorzijde van de middenluidspreker of plaats deze enigszins vóór de middenluidspreker.

Middenluidspreker C
U kunt deze het beste op dezelfde hoogte plaatsen als de voorluidsprekers. U kunt deze ook direct boven of onder de televisie plaatsen.

Surround-luidsprekers SL SR
Plaats deze luidsprekers naast uw luisterpositie. Als er niet genoeg ruimte is, plaatst u de luidsprekers tegenover elkaar. Plaats de luidsprekers 60 tot 90 cm boven uw oren, enigszins naar beneden gericht.

* De achterste luidsprekers, in tegenstelling tot de voor- en middenluidsprekers, worden voornamelijk gebruikt voor geluidseffecten. Hier komt dus niet steeds geluid uit.

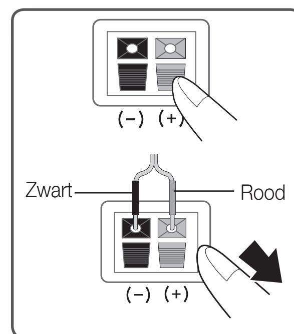
Subwoofer LFE
De positie van de subwoofer is niet zo belangrijk. Plaats deze waar u maar wilt.

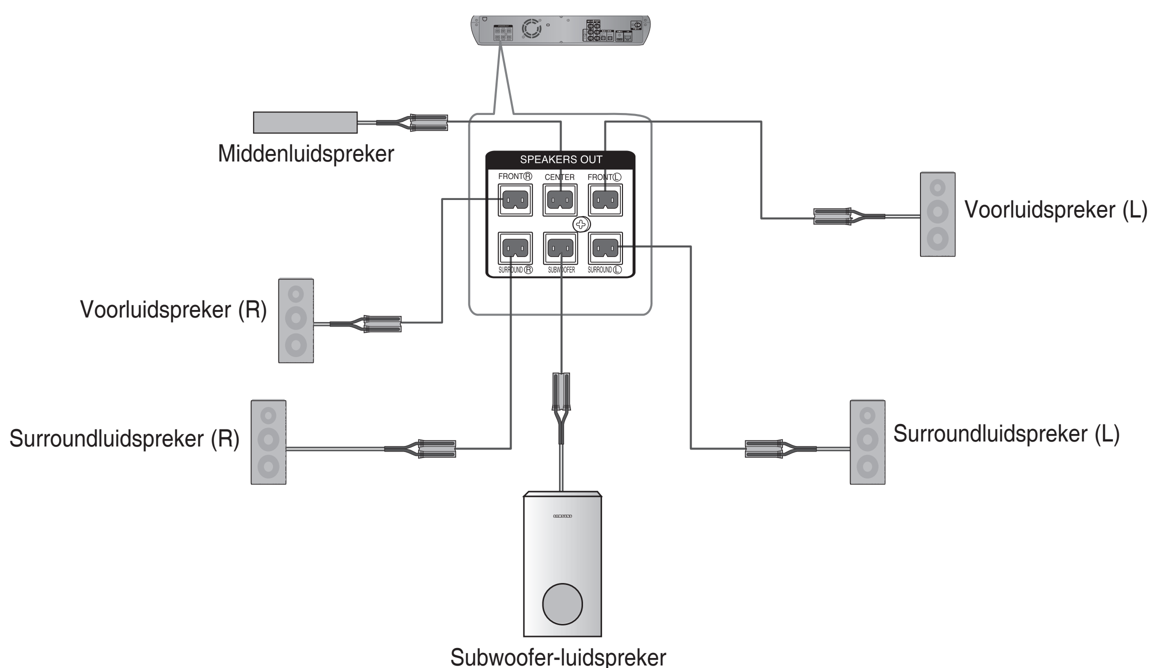
De luidsprekers aansluiten

1. Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.

2. Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de rode draad op de rode aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.

3. Sluit de snoeren aan op de luidsprekeringangen aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema door de juiste kleuren met elkaar te verbinden.







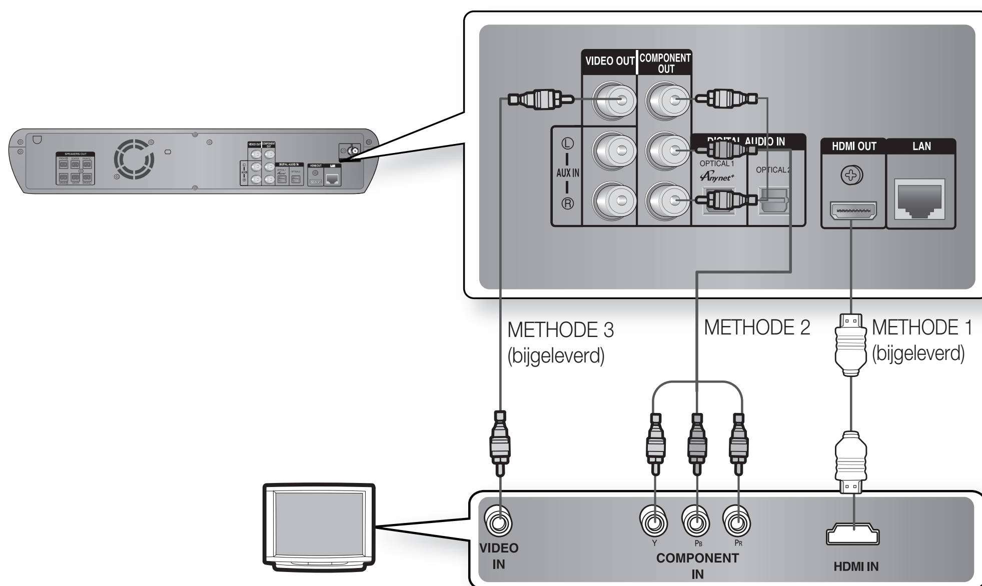
- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen verwonden als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/–) correct is.
- Houd de luidspreker van de subwoofer buiten het bereik van kinderen om te vermijden dat zij hun handen of vreemde voorwerpen in het kanaal (opening) van de luidspreker van de subwoofer inbrengen.
- Hang de subwoofer niet aan de muur met behulp van een stang (gat)



- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt veroorzaakt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

DE VIDEO-UITGANG AANSLUITEN OP UW TV

Kies één van de drie methoden voor aansluiting op een televisie.



METHODE 1: HDMI .... (Beste kwaliteit)

Verbind de HDMI-kabel tussen de HDMI OUT-uitgang aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema en de HDMI IN-ingang op uw televisie.



- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet.
- Als de speler via een HDMI-kabel is verbonden met een televisie, wordt de uitvoer van de Blu-ray Home Cinema binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI.
- Als u de functie Anynet+ gebruikt (zie pagina 42) en Component en HDMI zijn beide aangesloten, wordt de HDMI-modus automatisch geselecteerd.
- Als u de speler via een HDMI-kabel voor de eerste keer verbindt met de televisie of verbindt met een nieuwe televisie, wordt de HDMI-uitvoerresolutie automatisch zo hoog mogelijk ingesteld.
- Als u een Samsung-televisie met de Blu-ray Home Cinema verbindt via een HDMI-kabel, kunt u de afstandsbediening van de televisie gebruiken om de speler te bedienen. (Deze functie is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die Anynet+ ondersteunen.) (Zie pagina 42)
- Als de HDMI-kabel tijdens het afspelen van een cdda-, mp3- of jpeg-bestand wordt aangesloten of verwijderd, wordt het afspelen gestopt.
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-invoerbron op uw televisie zo in, dat deze overeenkomt met de video-uitvoer (HDMI, Component of Composiet) op uw Home Cinema.
  Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisie voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw televisie.

Automatische detectie van HDMI

De video-uitvoer van de speler wordt automatisch gewijzigd in HDMI, wanneer een HDMI-kabel wordt aangesloten als de speler is ingeschakeld. Zie pagina 38 voor mogelijke HDMI-resoluties.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is een interface die digitale overdracht van video- en audiogegevens mogelijk maakt met slechts één aansluiting.
  Met HDMI geeft de Blu-ray Home Cinema een digitaal video- en audiosignaal door en zorgt voor levendige beelden op televisies met een HDMI-ingang.
- **Beschrijving van de HDMI-aansluiting**
  HDMI-aansluiting - ondersteunt video- en digitale audiogegevens.
  - HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de televisie.
  - Als uw televisie geen ondersteuning biedt voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), verschijnt er sneeuw op het scherm.
- **Waarom gebruikt Samsung HDMI?**
  Analoge tv's vereisen een analoog video-/audiosignaal. Bij het afspelen van een BD/DVD, zijn de naar een televisie overgedragen gegevens echter digitaal. Daarom is in dat geval een digitaal-naar-analoog-conversie (in de Blu-ray Home Cinema) of een analoog-naar-digitaal-conversie (in de televisie) vereist. Tijdens deze conversie wordt de beeldkwaliteit minder als gevolg van ruis en signaalverlies. HDMI-technologie is superieur, omdat er geen conversie nodig is en het signaal van de speler naar de televisie volledig digitaal is.
- **Wat is HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor kopieerbeveiliging van BD/DVD-inhoud via HDMI. Het biedt een beveiligde digitale koppeling tussen een videobron (pc, DVD) en een weergave-apparaat (televisie, projector). Inhoud wordt versleuteld op het bronapparaat om ongeautoriseerde kopieën te voorkomen.
- **Wat is Anynet+?**
  Anynet+ is een handige functie die gekoppelde bediening van deze speler via Samsung-televisies met Anynet+, mogelijk maakt.
  - Als uw Samsung TV een Anynet+ logo heeft, ondersteunt het apparaat de Anynet+-functie.
  - Als u de speler inschakelt en een disc plaatst, wordt deze automatisch afgespeeld en wordt de televisie automatisch ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Als u de speler inschakelt en op de knop Play (Afspelen) drukt als er al een disc is geplaatst, wordt de televisie direct ingeschakeld in HDMI-modus.

METHODE 2: Component-video .... (Betere kwaliteit)

Als uw televisie is uitgerust met ingangen voor Component-video, verbindt u met een Component-videokabel (niet bijgeleverd) de Component-video-uitgang (Pr, Pb en Y) aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema met de Component-video-ingang op uw televisie.



- U kunt kiezen uit diverse resolutie-instellingen, zoals 1080i, 720p, 576p/480p en 576i/480i, afhankelijk van het type disc. (Zie pagina 38)
- De eigenlijke resolutie kan verschillen van de instelling in het menu SETUP (Instellingen) als zowel Component- als HDMI-kabels zijn aangesloten. De resolutie kan ook verschillen afhankelijk van de disc. (Zie pagina 38)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-invoer op uw televisie zo in, dat deze overeenkomt met de video-uitvoer (HDMI, Component of Composiet) op uw Home Cinema.
  Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisie voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw televisie.

METHODE 3: Composiet-video .... (Goede kwaliteit)

Verbind de bijgeleverde videokabel tussen de VIDEO OUT-uitgang aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema en de VIDEO IN-ingang op uw televisie.



- De uitvoer van de VIDEO-bron is altijd in een resolutie van 576i/480i, ongeacht de resolutie die is ingesteld in het menu SETUP (Instellingen). (Zie pagina 38)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-invoer op uw televisie zo in, dat deze overeenkomt met de video-uitvoer (HDMI, Component of Composiet) op uw Home Cinema.
  Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisie voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw televisie.

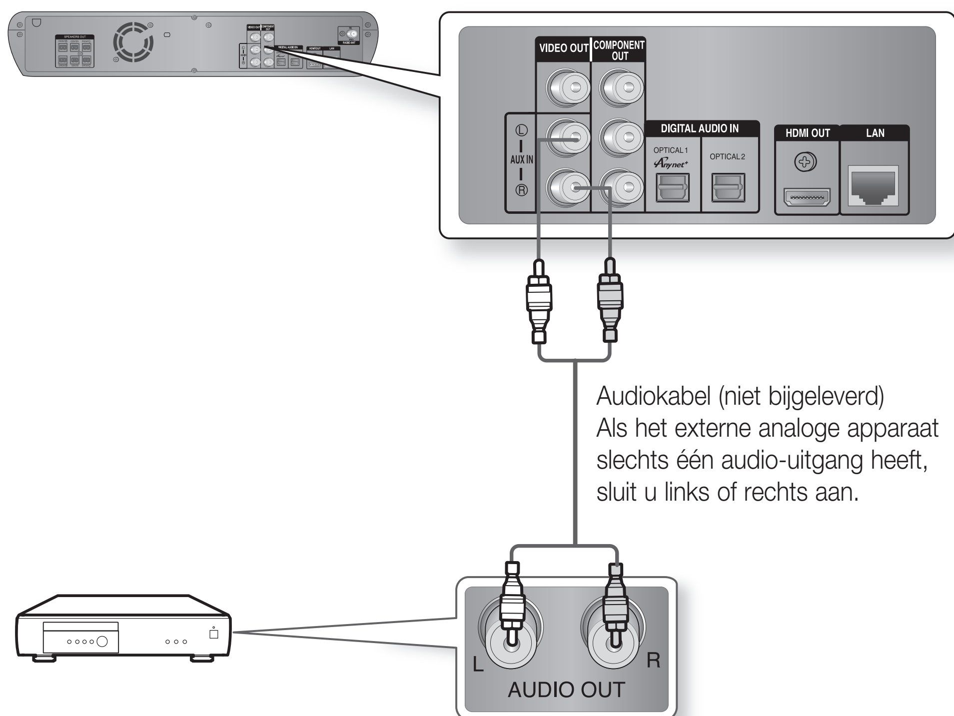
EXTERNE APPARATEN VOOR AUDIO AANSLUITEN

AUX : Een extern analoog apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Verbind AUX IN (Audio) op de speler met de audio-uitgang van het externe analoge apparaat.
   - Zorg dat de kleuren van de aansluitingen met elkaar overeenkomen.

2. Druk op de knop **AUX** op de afstandsbediening om **AUX**-invoer te selecteren.
   - U kunt ook de knop **FUNCTION** op de speler gebruiken.
     modus kent de volgende stappen : **BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM**.



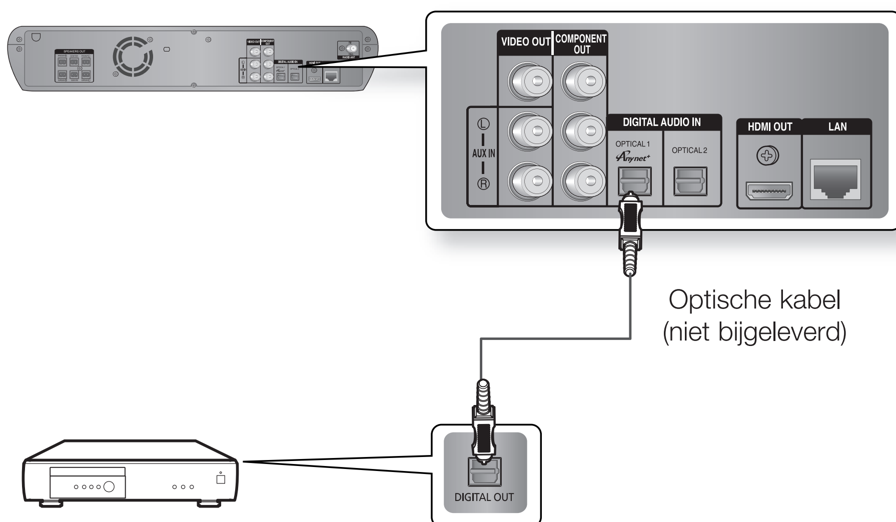


- U kunt de video-uitgang van uw videorecorder aansluiten op de televisie en de audio-uitgangen van de videorecorder aansluiten op deze speler.

OPTISCH: Een extern digitaal apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van digitale signalen, zoals een kabel/satellietontvanger (set-top-box).

1. Verbind de digitale ingang (OPTICAL 1 of OPTICAL 2) van de speler met de digitale uitgang van de externe digitale component.
2. Druk op de knop D.IN op de afstandsbediening om **D.IN 1**- of **D.IN 2**-invoer te selecteren.
   - U kunt ook de knop **FUNCTION** op de speler gebruiken.
     De modus kent de volgende stappen : **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.



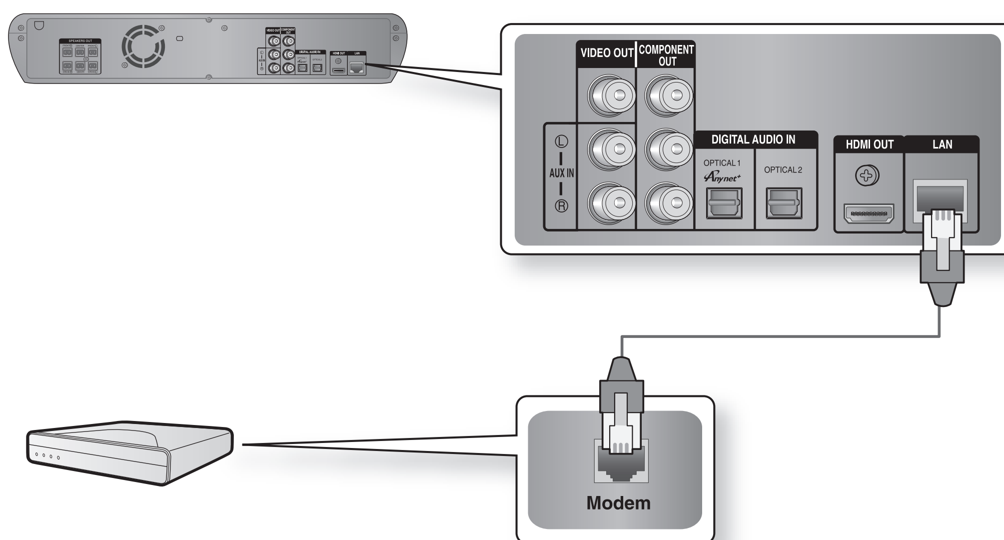


- Om video te bekijken via uw kabel/satellietontvanger, moet u de video-uitgang daarvan aansluiten op een televisie.
- Dit systeem biedt ondersteuning voor digitale samplefrequenties van 32 kHz of hoger van externe digitale apparaten.

VERBINDING MAKEN MET DE FTP/INTERNETSITE VAN SAMSUNG VOOR SOFTWARE-UPGRADES

Verbind met de Direct LAN-kabel (UTP-kabel) de LAN-aansluiting aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema met de LAN-aansluiting op uw modem.

• Ga naar de website van Samsung voor eventuele software-upgrades.

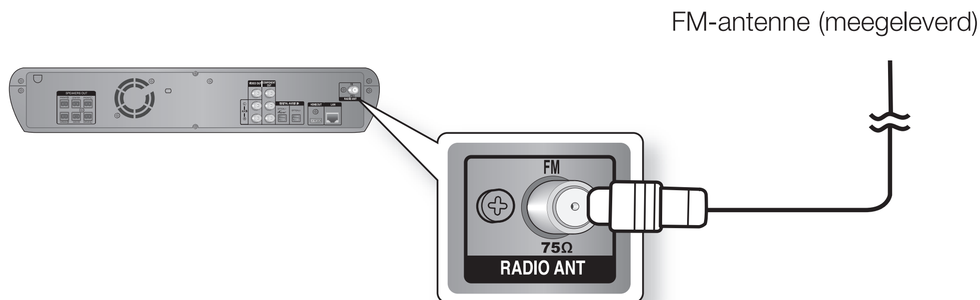




▪ Raadpleeg pagina 43~46 voor de procedure van een software-upgrade.

DE FM-ANTENNE AANSLUITEN

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω coaxiale aansluiting
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.



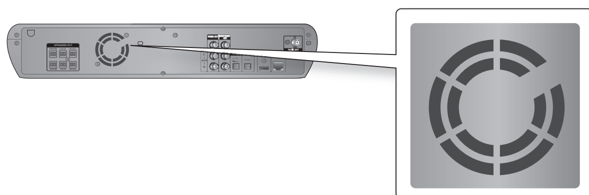


- Dit apparaat ontvangt geen AM-uitzendingen.

Koelventilator

De koelventilator koelt de lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen.
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

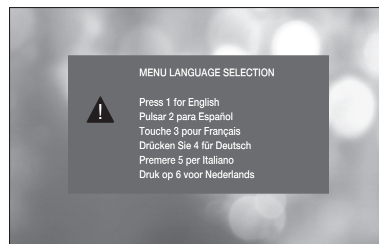


basisfuncties van uw Blu-ray Home Cinema

In dit gedeelte worden de basisfuncties voor afspelen en afspeelmogelijkheden per type disc beschreven.

VÓÓR U BEGINT MET AFSPELEN

- Schakel uw televisie in en stel deze in op de juiste video-invoer (de Blu-ray Home Cinema is ingesteld op: HDMI, Component of Video).



Nadat u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gestoken en voor het eerst op de **POWER**-toets van de speler drukt, wordt het volgende scherm weergegeven:

Als u een taal wilt selecteren, drukt u op de betreffende cijfertoets.
(Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer u de speler voor het eerst inschakelt.) Als u de taal niet in dit startscherm instelt, kunnen de instellingen veranderen wanneer u de speler in- of uitschakelt. Kies daarom de taal die u wilt gebruiken.

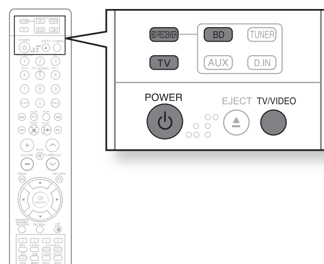
Wanneer u een menutaal hebt geselecteerd, kunt u die wijzigen door op 5 seconden op de toets **STOP** (⊡) op het voorpaneel van de speler te drukken terwijl er geen schijf is geplaatst. Het scherm **MENU LANGUAGE SELECTION** wordt opnieuw weergegeven, waarin u de gewenste taal kunt selecteren.



- De volgende schijven kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  - BD-R
  - BD-RE
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - 8 cm MD (minidisc)
  - Super audio-cd's (behalve de cd-laag)
  - CDG's spelen alleen geluid af, geen beelden.
- Van de volgende schijven zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V-modus)
  - De speler kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.
- Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar de onderdelen "Schijftype en kenmerken" en "Opmerking i.v.m. compatibiliteit" in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.
- Het apparaat kan geen CD-R/-RW en DVD-RW/-R afspelen met inhoud in de indelingen . divx, .avi, .mpg, .mov, .wma.

DE AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN OM DE BLU-RAY HOME CINEMA OF UW SAMSUNG-TELEVISIE TE BEDIENEN

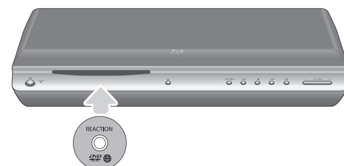
De afstandsbediening van de Blu-ray Home Cinema kan worden gebruikt voor bediening van Samsung-televisies.



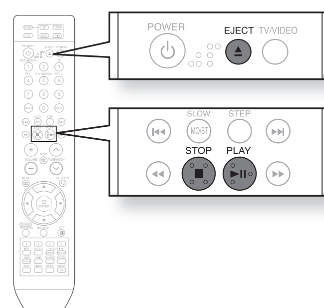
1. Sluit het stroomsnoer van het hoofdsysteem aan op de netvoeding.
2. Druk op de knop **BD RECEIVER** om over te schakelen op de modus BD RECEIVER om de Blu-ray Home Cinema te bedienen.
3. Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdgedeelte of de knop **BD** op de afstandsbediening om DVD/CD afspelen aan te schakelen.
4. Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in te stellen op TV-modus.
5. Druk op de knop **POWER** om uw Samsung TV aan te zetten met deze afstandsbediening.
6. Druk op de knop **TV/VIDEO** om de modus VIDEO te selecteren op uw TV.

basisfuncties van uw Blu-ray Home Cinema

EEN SCHIJF AFSPELEN



1. Plaats een disc in de disc-opening.
   - Plaats een disc met het label naar boven.
   - De disc wordt automatisch afgespeeld.
2. Druk op de knop **Uitwerpen** om de disc uit te werpen.
   - Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY/PAUSE** (⏯) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt.
   - Druk twee keer op de toets **STOP** (■) tijdens het afspelen om de functie Hervatten uit te schakelen.
   - Om het afspelen te onderbreken, drukt u tijdens het afspelen op de toets **PLAY/PAUSE** (⏯). Om weer door te gaan, drukt u nogmaals op **PLAY/PAUSE** (⏯).



- Als de speler langer dan 10 minuten zonder gebruikersinterface in de stopstand staat, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie. Als de speler langer dan 30 minuten in de schermbeveiligingsmodus blijft staan, zal het apparaat automatisch worden uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een MP3/CDDA en/of JPEG. (Functie voor automatisch uitschakelen)
- MP3/CDDA : als er langer dan 10 minuten geen toets wordt ingedrukt, wordt de schermbeveiliging weergegeven.
- JPEG : de schermbeveiliging of de functie voor automatisch uitschakelen wordt uitgeschakeld wanneer een fotobestand wordt weergegeven.

DE FUNCTIES ZOEKEN EN OVERSLAAN GEBRUIKEN

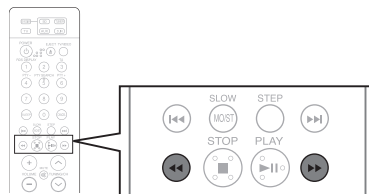
Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Zoeken in een hoofdstuk of track



Druk op de toets **ZOEKEN** (⏪ ⏩) tijdens het afspelen.

- Als u met een hogere snelheid op de BD/DVD wilt zoeken, drukt u op deze toets.
- Als u op de toets **ZOEKEN** (⏩) drukt,
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Als u op de toets **ZOEKEN** (⏪) drukt,
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128





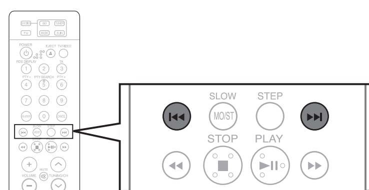
- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.
- U kunt niet zoeken op mp3-discs.

Tracks overslaan



Druk op de toets **OVERSLAAN** (⏮ ⏭) tijdens het afspelen.

Wanneer u een BD/DVD afspeelt en op de toets **OVERSLAAN** (⏭) drukt, gaat de speler door naar het volgende hoofdstuk. Als u op de toets **OVERSLAAN** (⏮) drukt, gaat de speler terug naar het begin van het hoofdstuk. Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de speler naar het begin van het vorige hoofdstuk.



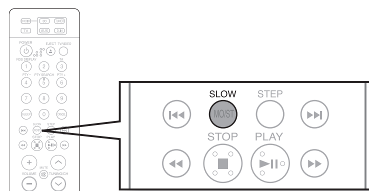
VERTRAAGD AFSPELEN EN STAP VOOR STAP AFSPELEN

Vertraagd afspelen



Druk in de pauzestand of tijdens stapsgewijs afspelen op **SLOW** op de afstandsbediening om vertraagd af te spelen.

- Als u op de toets **SLOW** drukt, ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY/PAUSE** (⏯).





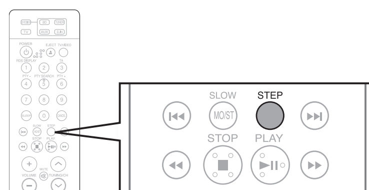
- Dit pictogram (⊘) betekent dat u op een ongeldige toets hebt gedrukt.
- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

Beeld voor beeld afspelen



Druk op de toets **STEP** op de afstandsbediening om beeld voor beeld af te spelen.

- Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u op de toets **STEP** drukt, wordt het volgende frame weergegeven.
- Druk op **PLAY/PAUSE** (⏯) om terug te keren naar normale weergave.



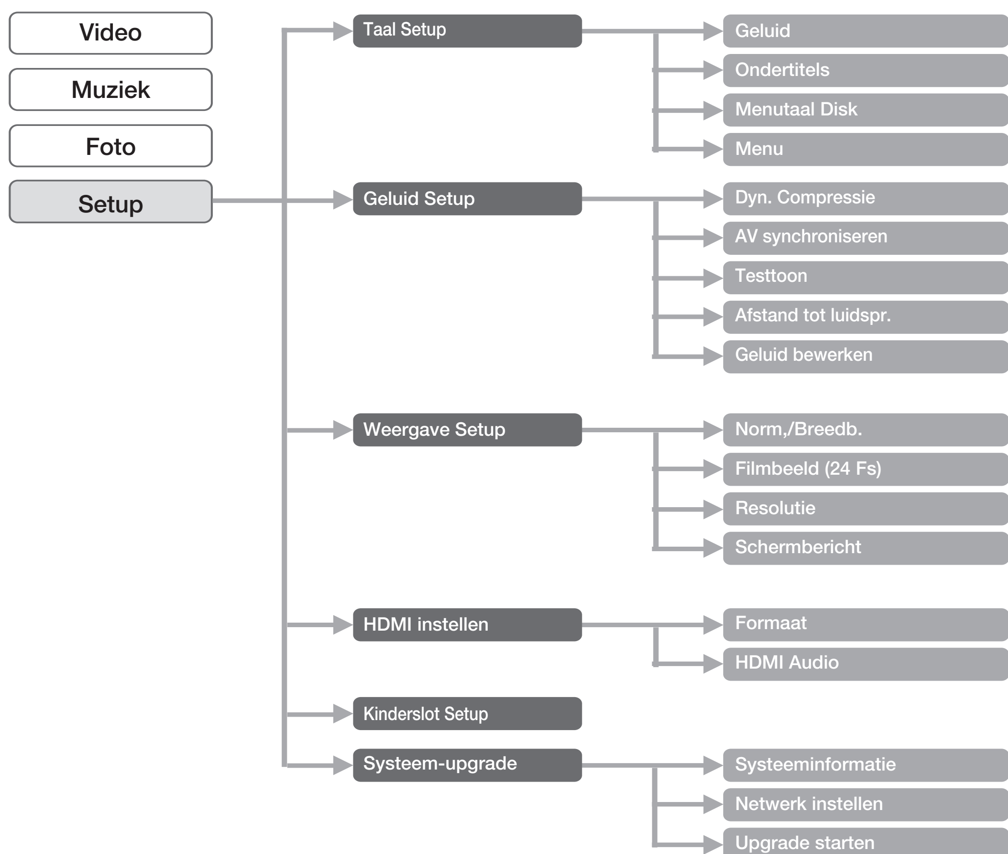


- U hoort geen geluid tijdens het beeld voor beeld afspelen.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

systeeminstelling

U kunt de functies van deze Blu-ray Home Cinema naar uw eigen wensen instellen.

DE TAALOPTIES INSTELLEN

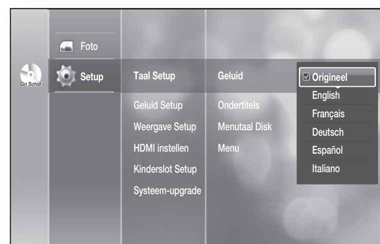


DE TAALOPTIES INSTELLEN

Indien u de menu's voor het geluid, de ondertiteling, de schijf en de speler vooraf instelt, worden de instellingen automatisch ingeschakeld wanneer u een film bekijkt.



1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Taal Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   • Het menu met taalinstellingen verschijnt.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
   • **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
   • **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
   • **Menutaal Disk** : voor het menu op de schijf.
   • **Menu** : voor het schermmenu van uw Blu-ray Home Cinema.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk op **ENTER**.

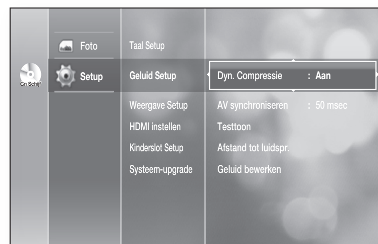


- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als die op de schijf wordt ondersteund.

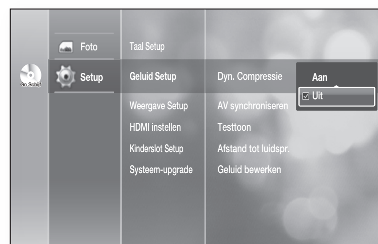
DE GELUIDSOPTIES INSTELLEN

U kunt de audiofuncties van het systeem instellen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de knoppen ▲▼ om **Dyn. Compressie** of **AV synchroniseren** te selecteren, en druk op **ENTER** of ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste onderdeel te selecteren en druk op **ENTER**.



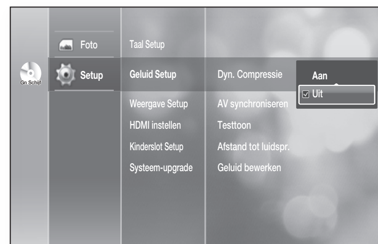


- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten

Dynamische compressie

Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.

- **Aan** : wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.
- **Uit**: u kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.



AV-synchronisatie

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer de speler is aangesloten op een digitale televisie. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat dit klopt met de beelden.

- U kunt de audiovertragingstijd instellen tussen 0 en 300 ms. Stel deze optimaal in.

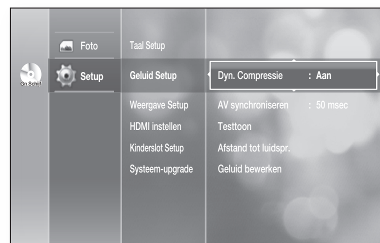


DE LUIDSPREKEROPTIES INSTELLEN

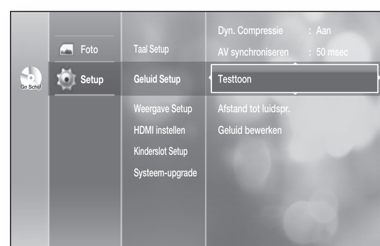
De testtoon instellen

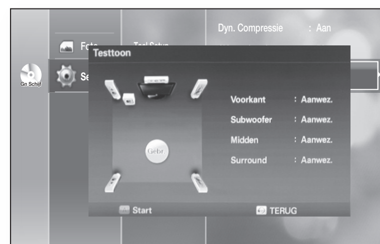
Gebruik de testtoonfunctie om de luidsprekerverbindingen te controleren.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Testtoon** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
5. Druk op de knop **Rood(A)**.
   - U hoort achtereenvolgens een testtoon uit **L ➞ C ➞ R ➞ SR ➞ SL ➞ LFE** zodat u zeker weet dat de luidsprekers juist zijn aangesloten.
6. Druk nogmaals op de knop **Rood(A)** om de testtoonfunctie te beëindigen.







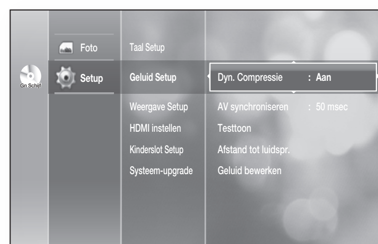
- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.
- Als u een BD/DVD of cd afspeelt, werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker goed is aangesloten en of er geen problemen zijn.
- Wanneer HDMI AUDIO is ingeschakeld (u hoort geluid via de luidsprekers van de televisie) is de testtoonfunctie niet beschikbaar.

DE LUIDSPREKEROPTIES INSTELLEN

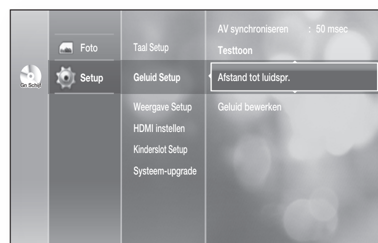
De luidsprekerafstand instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen van de voorste, de middelste en de surroundluidsprekers, en de subwoofer aanpassen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de knoppen ▲▼ om **Afstand tot luidspr.** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste luidspreker te kiezen en druk op de knoppen ◄► om de luidsprekerafstand in te stellen.
   - U kunt de luidsprekerafstand instellen van 0,3 tot 9 meter.
6. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Slaop** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.







- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.

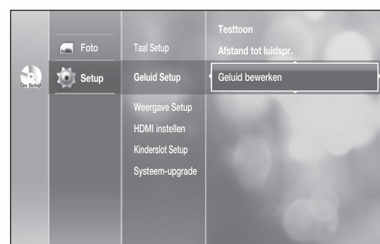
Geluidsbewerking instellen

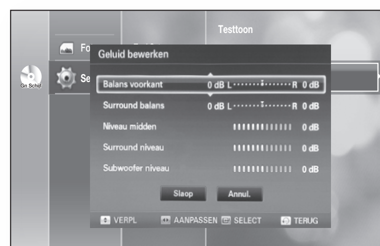
U kunt de balans en het niveau van elke luidspreker instellen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de knoppen ▲▼ om **Geluid bewerken** te selecteren en druk op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste luidspreker te kiezen en druk op de knoppen ◄► om de instellingen te wijzigen.
6. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Slaop** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.







- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.

De balans voor voor-/surround-luidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen tussen 0, -6 en Uit.
- Het volume wordt minder naarmate u dichter bij –6 komt .

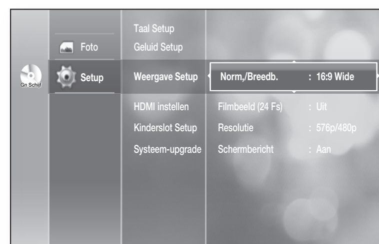
Het niveau van de midden-/surround-/subwooferluidspreker aanpassen

- Het volumeniveau kan worden aangepast in stappen van +6dB tot –6dB.
- Het volume wordt hoger naarmate u dichter bij +6dB komt en lager naarmate u dichter bij -6dB komt.

DE VIDEOBEELDOPTIES/ UITVOEROPTIES INSTELLEN

Met deze functie kunt u de instellingen van het televisiescherm invoeren. Deze functie is afhankelijk van het schijftype of type televisie. Bij sommige schijven of televisies werkt deze functie mogelijk niet.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **Weergave Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
   - Het menu voor beeldinstellingen wordt weergegeven.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste weergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste submenu-item van een weergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.





- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten

Norm,/Breedb. (TV Aspect)

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).



- **4:3 Letter Box :**
  Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat BD/DVD biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.





- **4:3 Pan-Scan :**
  Selecteer deze optie voor conventionele tv's als u het centrale deel van het 16:9-scherm wilt zien. (De uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden).



- **16:9 Wide :**
  U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.

- Afhankelijk van het schijftype zijn sommige breedte/hoogte-verhoudingen niet beschikbaar.
- Sommige films worden weergegeven in 4:3 Pillarbox (een zwarte balk aan beide zijden van het beeld), zelfs als 16:9 breedbeeld is geselecteerd.

Filmbeeld (24 Fs)

Films zijn meestal opgenomen met 24 frames per seconde. Sommige Blu-ray Discs kunnen met deze framesnelheid worden afgespeeld. Als u de optie Filmbeeld (24Fs) aanzet, kunt u de HDMI-uitvoer van de speler op 24 frames per seconde instellen, wat een betere beeldkwaliteit geeft.

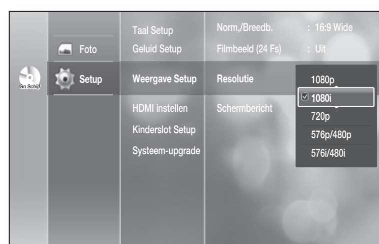


U kunt deze optie alleen gebruiken op een televisie die deze framesnelheid ondersteunt. Dit menu kan alleen worden gekozen bij een HDMI-uitvoerresolutie van 1080i of 1080p.

Afhankelijk van de schijf, kunnen twee soorten bronnen worden gebruikt: filmmateriaal (24 frames) en videomateriaal (30 frames). Als gewisseld worden tussen film en video kan het scherm enkele seconden flikkeren.

Resolutie

Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het Component- en het HDMI-videosignaal in.



- Het cijfer in 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p en 1080i duidt het aantal lijnen video aan. De letters i en p verwijzen respectievelijk naar interlace- en progressieve scan.
  - 1080p : voert 1080 lijnen progressieve video uit.
  - 1080i : voert 1080 lijnen interlaced video uit.
  - 720p : voert 720 lijnen progressieve video uit.
  - 576p/480p : voert 576/480 lijnen progressieve video uit.
  - 576i/480i : voert 576/480 lijnen interlaced video uit.



- Component ondersteunt geen uitvoer van 1080p.

Als de televisie die u hebt aangesloten, het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt de volgende melding weergegeven:

Als u Ja selecteert en de resolutie wordt niet ondersteund, wordt het televisiescherm leeg weergegeven.





- Als het scherm leeg is, drukt u op de toets **STOP** (⊡) op de voorzijde van de speler en houdt u deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt (geen schijf geplaatst). Alle instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de televisie worden ondersteund.

DE VIDEOBEELDOPTIES/ UITVOEROPTIES INSTELLEN

Resolutie volgens de uitgangsmodus

- Afspelen van BD's

Uitgang / Instellingen	HDMI	Component	VIDEO
1080p, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Filmbeeld (24 Fs) aan	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Afspelen van DVD's

Uitgang / Instellingen	HDMI	Component	VIDEO
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i



- Deze speler heeft een functie voor het automatisch detecteren van HDMI. Wanneer de speler eerst via HDMI op een televisie wordt aangesloten, wordt de uitgang van de speler automatisch ingesteld op HDMI.
- Als de functie voor het automatisch detecteren van HDMI niet werkt, kunt u de resolutie 1080p of Filmbeeld (24Fs) niet selecteren.
- De BD moet de functie voor 24 frames bevatten om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.
- Wanneer u zowel een HDMI- als een componentkabel op de televisie hebt aangesloten, kan de Component-resolutie verschillen van het bovenstaande overzicht.
- Bij het afspelen van DVD's wordt in het menu Beeldinstellingen de uitvoerresolutie weergegeven als 1080p, als zowel HDMI- als Component-poorten zijn aangesloten en u selecteert de modus Component. De resolutie is eigenlijk 576p/480p.
- Als de resolutie is ingesteld op 'i' (bijvoorbeeld 576i/480i, 1080i), wordt de uitvoer weergegeven in 30 frames. Als de resolutie is ingesteld op 'p' (bijvoorbeeld 576p/480p, 720p, 1080p), wordt de uitvoer weergegeven in 60 frames.
  i : interlaced-modus (30 frames)   p : progressive-modus (60 frames)

Schermmeldingen

- **Aan** :geeft meldingen over de werking of functie weer.
- **Uit** : geeft geen berichten over de werkingsmodus weer.



DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **HDMI instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
   - Het menu voor HDMI-instellingen wordt weergegeven.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste **HDMI**-optie (Formaat of HDMI Audio) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste submenu-item van een HDMI-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

▪ Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie waarmee u andere Samsung-apparaten kunt bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie. Anynet+ kan worden gebruikt door deze Home Cinema met een HDMI-kabel aan te sluiten op een Samsung-televisie. (Deze functie is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die Anynet+ ondersteunen.)

Met Anynet+

U kunt dit apparaat bedienen, de stroom van uw TV inschakelen, of een film bekijken door op de knop Afspelen van de afstandsbediening van uw Samsung-televisie te drukken.

1. Sluit de hoofdeenheid van de Home Cinema met een HDMI-kabel aan op een Samsung-televisie. (Zie pagina 20)
2. Stel de Anynet+ functie op uw TV in. (Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de TV.)
   - U kunt de Home Cinema bedienen met de afstandsbediening van de televisie. (Beschikbare TV-knoppen : ◄◄, ■ , ►/II ,►► ▲,▼, ◄,►, 0 ~ 9)

Als u TV selecteert

Zet Anynet+(HDMI-CEC) op uw TV op **On**.

- **Receiver : On** : U kunt audio afspelen via de Home Cinema.
- **Receiver : Off** : U kunt via uw TV geluid horen.

Als u THEATER selecteert

Kies **THEATER to connector** en stel de optie voor alle onderstaande items in.

- **View TV** : Als Anynet+ (HDMI-CEC) is ingeschakeld en u Televisieweergave selecteert, schakelt de Home Cinema automatisch naar Digitale ingang.
- **THEATER Menu** : U hebt toegang tot het Home Cinema-menu.
- **THEATER Operation** : De afspeelinformatie van de disc wordt weergegeven.
- **Receiver : On** : U kunt audio afspelen via de Home Cinema.
- **Receiver : Off** : U kunt audio afspelen via de televisie.

▪ Als u via de Home Cinema naar tv-geluid wilt luisteren, verbindt u de optische kabel van de televisie met de OPTICAL 1-poort van het systeem.

▪ Als Anynet+ (HDMI-CEC) aan staat en u het hoofdapparaat uitschakelt, schakelt uw TV-toestel ook uit.

▪ Anynet+ (HDMI-CEC) functioneert alleen als u zich in de DVD-modus bevindt.

DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

Formaat

U kunt de HDMI-uitgang optimaliseren voor het aansluiten op een televisie of monitor.

- **TV** :selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een televisie.
- **Monitor** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een monitor.

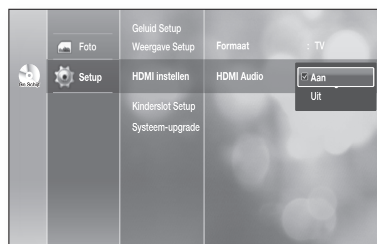
  Als de speler met een televisie is verbonden, is de monitoroptie niet beschikbaar.



HDMI-audio

De geluidssignalen die via de HDMI-kabel worden uitgezonden kunnen Aan/Uit worden gezet.

- **Aan :** Zowel het video- als het geluidssignaal worden uitgezonden via de HDMI-verbindingskabel, en geluid wordt alleen weergegeven via de luidsprekers van uw TV.
- **Uit :** Uitsluitend het videosignaal wordt via de HDMI-verbindingskabel uitgezonden, en het geluid komt uitsluitend uit de luidsprekers van de Thuisbioscoop.





- De standaard ingestelde waarde van dit product is HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO wordt automatisch gemixed naar 2 kanalen voor TV-luidsprekers.

DE TAALOPTIES INSTELLEN

De functie Kinderslot (Parental Lock) werkt bij BD/DVD’s die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type BD/DVD's waarnaar uw gezin kijkt. Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.



1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Kinderslot Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Wanneer u de Blu-ray Home Cinema voor de eerste keer gebruikt, wordt het bericht 'Geef de toegangscode in.' weergegeven.
4. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
   De melding “Geef de toegangscode nogmaals in.” verschijnt. Geef uw toegangscode nogmaals in.
5. Druk op **ENTER** of op ► om **Kinderslot Setup** te selecteren.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.





- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
  Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Als u uw toegangscode bent vergeten

1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets **STOP** (◉) op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.
   - Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

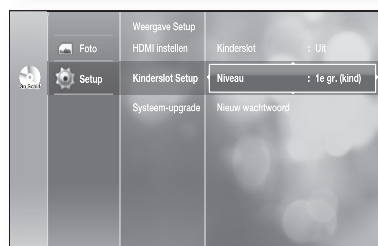
DE TAALOPTIES INSTELLEN

Het niveau instellen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



2. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **ENTER**.
   - Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd.
     Niveau 1 is het meest beperkt en niveau 8 is het minst beperkt.



Het wachtwoord wijzigen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Nieuw wachtwoord** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.



2. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding “Geef de toegangscode nogmaals in.” verschijnt.



3. Geef de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.



upgrade van het systeem

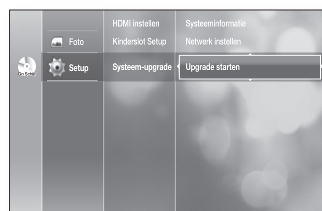
Samsung biedt u in de toekomst mogelijk upgrades voor de firmware van uw Blu-ray-speler. Als u deze software wilt bijwerken:

1. Ga naar samsung.com en raadpleeg de ondersteuningspagina om de firmware te downloaden en een update-cd te branden.

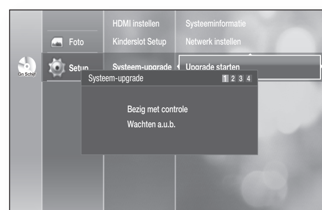
   of

2. Sluit de LAN-aansluiting van deze speler met een kabel aan op de LAN-aansluiting van de modem (zie pagina 24) en volg de onderstaande stappen.

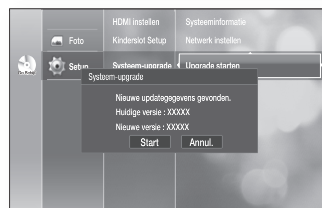
UPGRADE VAN DE FIRMWARE



1. Zorg ervoor dat het apparaat geen schijf bevat en druk op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **System-upgrade** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Upgrade starten** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.
5. Er wordt een venster weergegeven waarin u de status van de kabel of de netwerkverbinding kunt controleren.



- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.



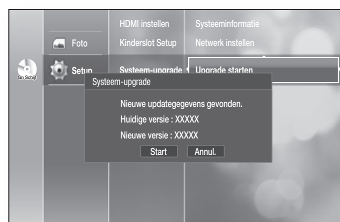
- Als u geen upgrade kunt uitvoeren: de volgende beschrijving wordt weergegeven.
  - Als de kabel niet is aangesloten :
    "Systeem kan gn verbinding maken voor upgrade. Controleer de netwerkinstellingen."
  - Als de netwerkverbinding is mislukt :
    "Systeem kan gn verbinding maken voor upgrade. Controleer de netwerkinstellingen."
  - Als er geen nieuwere versie beschikbaar is (de nieuwste versie is al geïnstalleerd) :
    "Nieuwste programmaversie is al geïnstalleerd. Update is niet nodig."
  - Als er een schijf in de speler is geplaatst :
    "Zorg er a.u.b. voor dat er zich tijdens een netwerk-update geen disk in de CD-lade bevindt." Hiermee wordt aangegeven dat u alle schijven uit het apparaat dient te verwijderen voordat de update kan worden uitgevoerd.



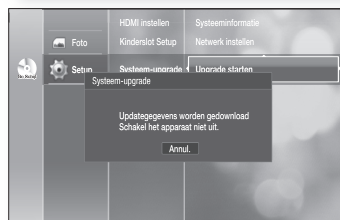
upgrade van het systeem

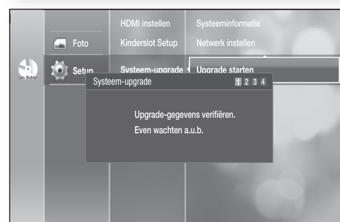
UPGRADE VAN DE FIRMWARE

6. Als u de upgrade van het systeem wilt uitvoeren, drukt u op de toetsen ◄► om **Start** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

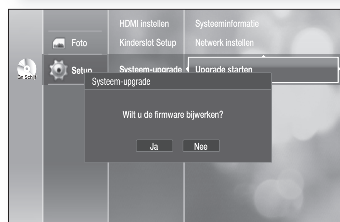


7. Het systeem wordt bijgewerkt.

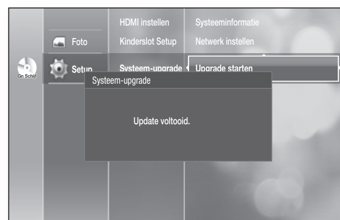




8. Wanneer de verificatie is voltooid, wordt er een venster weergegeven waarin u de firmware kunt bijwerken. Als u de firmware-update wilt uitvoeren, drukt u op de toetsen ◄► om **Ja** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   - Er wordt gedurende 3 seconden een melding weergegeven over het bijwerken.
     - Wanneer de update is voltooid, wordt het apparaat uitgeschakeld.
   - Als u geen firmware-update wilt uitvoeren, selecteert u **Nee** en drukt u op **ENTER**.



9. Wanneer de installatie is voltooid, wordt de melding "**Update voltooid**" weergegeven.
   - De speler wordt na 3 seconden automatisch uitgeschakeld.
   - Schakel de speler in en houd de knop STOP (Stoppen) 5 seconden ingedrukt om de speler te initialiseren.
   - Als u de speler initialiseert, worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Het venster voor de keuze van de menutaal wordt weergegeven.



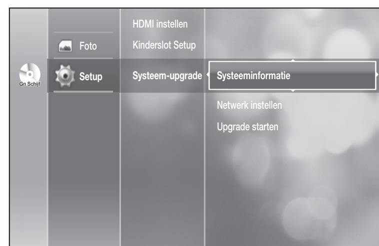


- Als u de upgrade tijdens het proces wilt annuleren, drukt u op de knop **ENTER**.
  Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
  Wanneer u **Ja** selecteert, wordt de upgrade beëindigd, en wanneer u **Nee** selecteert, wordt de verificatie uitgevoerd.
- Wanneer de systeem-update is voltooid, controleert u de firmware-informatie in het menu System-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de systeem-upgrade. Anders werkt de speler mogelijk niet correct.
- Wanneer er een upgrade van de software wordt uitgevoerd, worden uw instellingen teruggezet naar de standaard (fabrieks)instellingen.
  We raden u aan uw instellingen ergens te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig opnieuw kunt instellen.

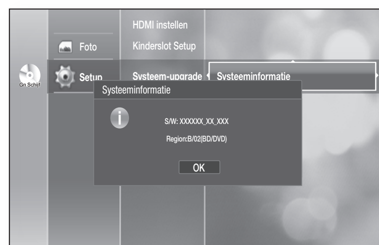
SYSTEEMINFORMATIE

Wanneer de firmware-upgrade is voltooid, controleert u de firmware-informatie door de onderstaande stappen uit te voeren.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om System-upgrade te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeeminformatie** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.
   - Er wordt gedetailleerde informatie weergegeven over de huidige firmware.
5. Druk op **ENTER** om **OK** te selecteren.
   - Het menu System-upgrade wordt weergegeven.

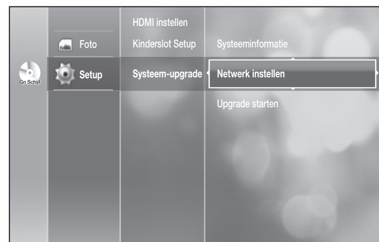


NETWERKINSTELLINGEN

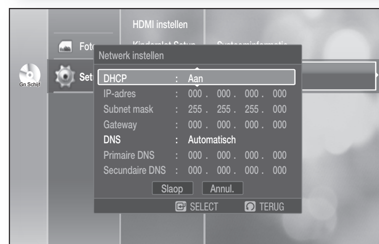
In sommige gevallen wordt de firmware niet bijgewerkt.
Als dit het geval is, moet u mogelijk uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS instellen door de onderstaande stappen uit te voeren.

Volg stappen 1 en 3 hierboven om de betreffende instellingen weer te geven

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerk instellen** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ►.
   - Er wordt een menu weergegeven waarin u netwerkinstellingen kunt opgeven.



5. Druk op de toetsen ▲▼ om **DHCP** te selecteren en druk op **ENTER**.



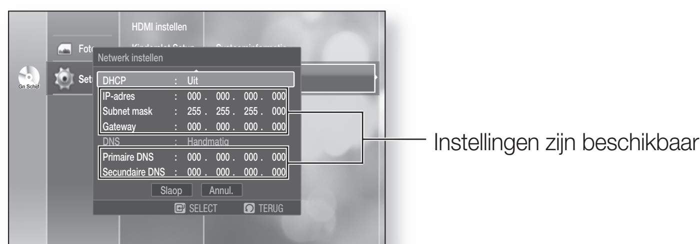


- Als DHCP is ingesteld op Aan, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren.
- Als DNS is ingesteld op Automatisch, kunt u geen Primaire/Secundaire DNS selecteren.

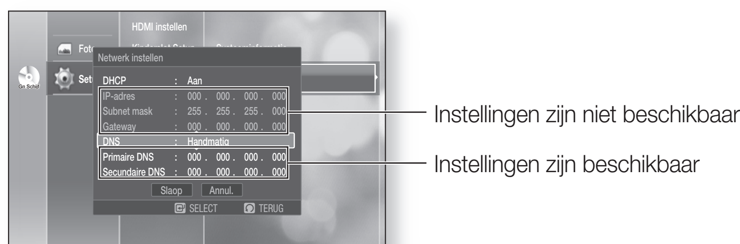
NETWERKINSTELLINGEN

6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.

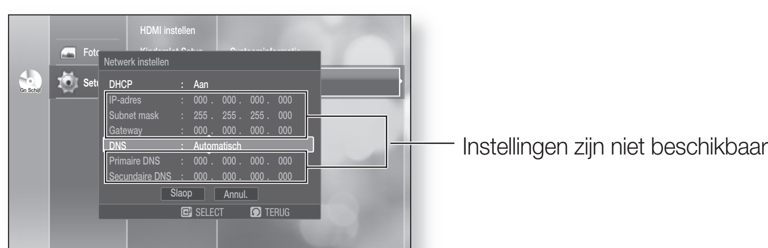
- Als DHCP is ingesteld op Uit en DNS is ingesteld op Handmatig



- Als DHCP is ingesteld op Aan en DNS is ingesteld op Handmatig



- Als DHCP is ingesteld op Aan en DNS is ingesteld op Automatisch



- Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◄► om een item te selecteren.

7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼ om **Slaop** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER** .

8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

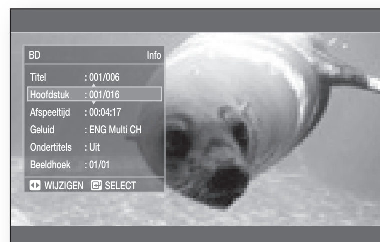
- Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.

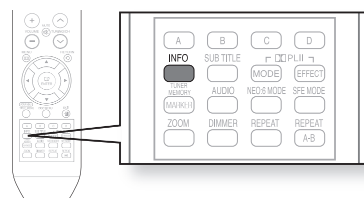
films afspelen

DE DISPLAY-FUNCTIE GEBRUIKEN



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om het gewenste onderdeel te selecteren.
3. Druk op de ◄► -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. Het scherm verdwijnt als u weer op de toets **INFO** drukt.







- Als u inhoud afspeelt vanuit het menu Info, is het mogelijk dat het afspelen niet goed werkt, afhankelijk van de titel.
- Titel : gewenste titel openen wanneer de schijf meerdere titels bevat. Als een BD/DVD bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film gezien als een titel.
- Hoofdstuk : de meeste BD/DVD's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een specifieke passage kunt vinden.
- Afspeeltijd : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U dient de starttijd in te voeren als referentie. Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- Geluid : verwijst naar de taal van de soundtrack van de film. De soundtrack van een BD kan maximum 32 talen bevatten en van een DVD maximum 8.
- Ondertitels : de talen waarin ondertiteling op de schijf beschikbaar is. U kunt de taal van de ondertiteling kiezen of, indien gewenst, de ondertiteling op het scherm uitschakelen. Een BD kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximum 32.
- Beeldhoek : wanneer een BD/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

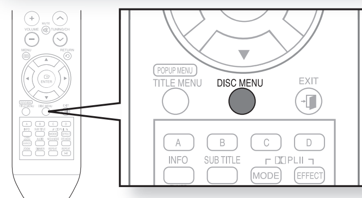
HET SCHIJFMENU EN HET POP-UP/TITELMENU GEBRUIKEN

Het schijfmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼◄► -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets ► of **ENTER**.
   - De onderdelen van de instellingen van het Schijfmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.





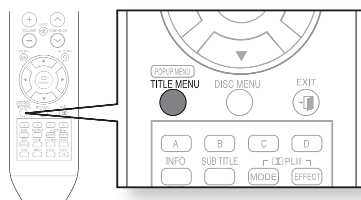


- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Schijfmenu niet beschikbaar is.

Het Titelmenu gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼◄► -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   - De instelopties van het titelmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.





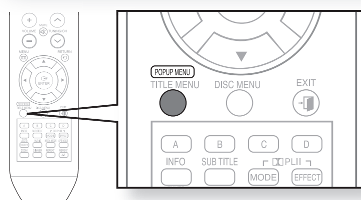
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Titelmenu niet beschikbaar is.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf minimaal twee titels bevat.

Het Pop-upmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** van de afstandsbediening.
2. Klik op de ▲▼◄► -toetsen of op de **ENTER**-toets om het gewenste menu te selecteren.
   - De instelopties van het pop-upmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.







- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Pop-upmenu niet beschikbaar is.

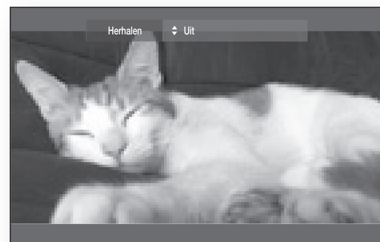
AFSPELEN HERHALEN

Om het huidige hoofdstuk of titel te herhalen.

Afspelen herhalen

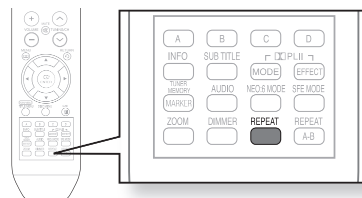


1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening.
- Het menu voor herhalen verschijnt.



2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren.
- De BD/DVD herhaalt tijdens het afspelen het hoofdstuk of de titel.

3. Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT**, vervolgens op de ▲▼ -toetsen om **Uit** te selecteren.



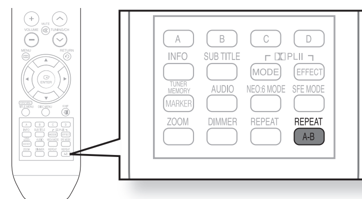


- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Herhalen niet beschikbaar is.

De functie A-B Herhalen gebruiken



1. Druk op de toets **REPEAT A-B** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).
3. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).
4. Als u de normale weergave wilt hervatten, drukt u op de toets **CANCEL**.





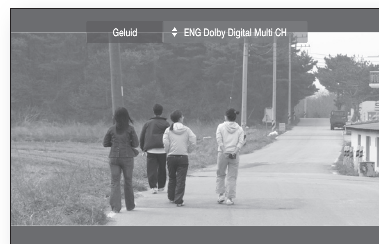
- Punt B kan pas worden ingesteld als er 5 seconden zijn afgespeeld vanaf punt A.

TAALKEUZE GELUIDSSPOOR



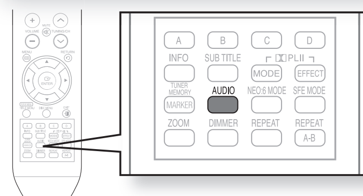
U kunt met de knop **AUDIO** snel en eenvoudig een gewenste audiotaal en audio-indeling selecteren.

De toets AUDIO gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **AUDIO**.
   - Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van het geluidsspoor.
   - De talen voor het geluid worden weergegeven met afkortingen.

2. Als u het pictogram **AUDIO** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.



De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Audio** te selecteren.
3. Druk op de ◄► -toetsen op de afstandsbediening om het gewenste taalspoor te selecteren.



- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- Een BD kan maximum 32 talen bevatten voor het geluid en een DVD maximum 8.
- Afhankelijk van het disctype, kunt u de knop Audio gebruiken om de audiosoundtrack en de audiotaal te wijzigen.
  Voor sommige Blu-ray-discs kunt u Engelse soundtracks voor LPCM voor meerdere kanalen, Dolby Digital Audio en HD-audio-indelingen zoals Dolby Digital+, Dolby TrueHD of DTS-HD selecteren.

TAALKEUZE ONDERTITELING

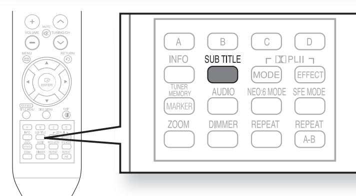


Met de toets **SUBTITLE** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

De toets SUBTITLE gebruiken



1. Druk op de toets **SUBTITLE**.
2. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van de ondertiteling.
   De talen voor de ondertiteling worden weergegeven met afkortingen.
3. Als u het pictogram **SUBTITLE** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.



De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de ◄► -toetsen op de afstandsbediening om de gewenste taal van de ondertiteling te selecteren.



- Afhankelijk van de BD/DVD kunt u de gewenste taal voor ondertiteling instellen in het schijfmenu. Druk op de toets **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle BD/DVD's beschikbaar.
- Een BD kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximum 32.

DE CAMERABEELDHOEK WIJZIGEN

Wanneer een BD/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

De functie BEELDHOEK gebruiken

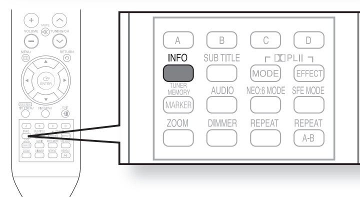


1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Beeldhoek** te selecteren
3. Druk op de ◄► -toetsen of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste beeldhoek in te stellen.





- Als de schijf maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Momenteel beschikken maar heel weinig schijven over deze mogelijkheid.
- Afhankelijk van de schijf werkt deze functie mogelijk niet.



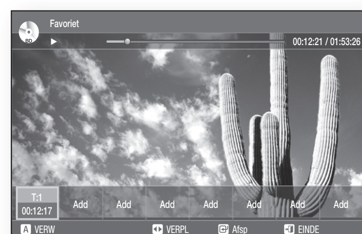
DE FUNCTIE FAVORIET GEBRUIKEN

Met deze functie kunt u onderdelen van een DVD markeren, zodat u ze later gemakkelijk terugvindt.

De toets MARKERING gebruiken



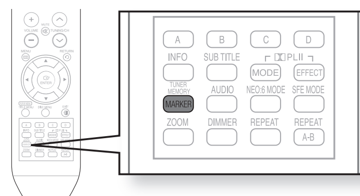
1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.
   - Het scherm Favoriet wordt weergegeven.
2. Druk op **ENTER** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   - De geselecteerde scène wordt opgeslagen.
3. Druk op de ◄► -toetsen om naar de volgende positie te gaan.
4. Druk weer op **ENTER** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   - De scène wordt opgeslagen op de geselecteerde positie en er wordt tijdsinformatie over de favoriet weergegeven.
   - Herhaal bovenstaande procedure om andere posities te markeren.
   - U kunt maximaal 8 scènes markeren.







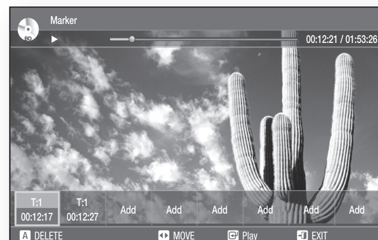
- Wanneer u op de knop EJECT drukt, worden bladwijzers gewist.



DE FUNCTIE FAVORIET GEBRUIKEN

Een favoriet afspelen

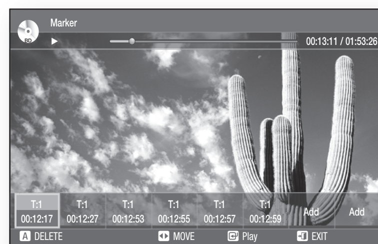
1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.



2. Druk op de ◄►-toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op **ENTER** of op **PLAY/PAUSE**(⏯) om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.

Een favoriet wissen

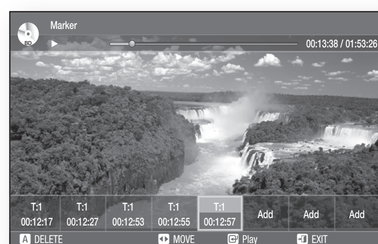
1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.



2. Druk op de ◄► -toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.



3. Druk op de **RODE** toets **(A)** of op de toets **CANCEL** om de geselecteerde favoriet te verwijderen.



muziek beluisteren

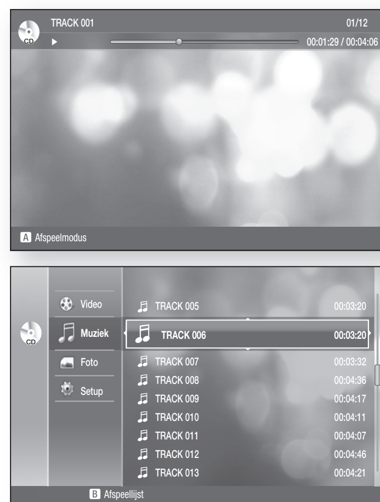
EEN AUDIO-CD (CD-DA) AFSPELEN



1. Plaats een audio-cd (cd-da) in de disc-opening.
   - Wanneer u een audio-cd plaatst, wordt de eerste track automatisch afgespeeld.

2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.
   - Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.

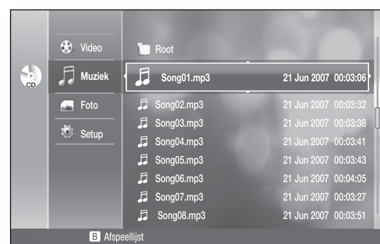
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



EEN MP3 AFSPELEN

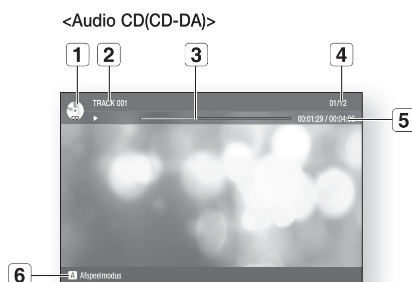


1. Plaats een mp3-disc in de disc-opening.
   - Het menuscherm wordt weergegeven.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - Het scherm Muzieklijst verschijnt.
3. Druk op de ▲▼ -toetsen om het gewenste mp3-bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

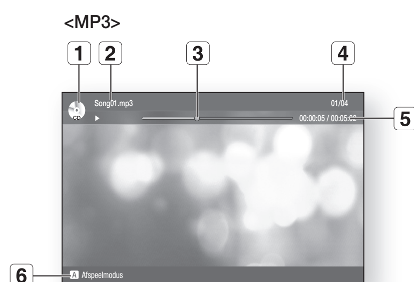


AUDIO CD(CD-DA)/MP3 SCREEN ELEMENTS

<Audio CD(CD-DA)>

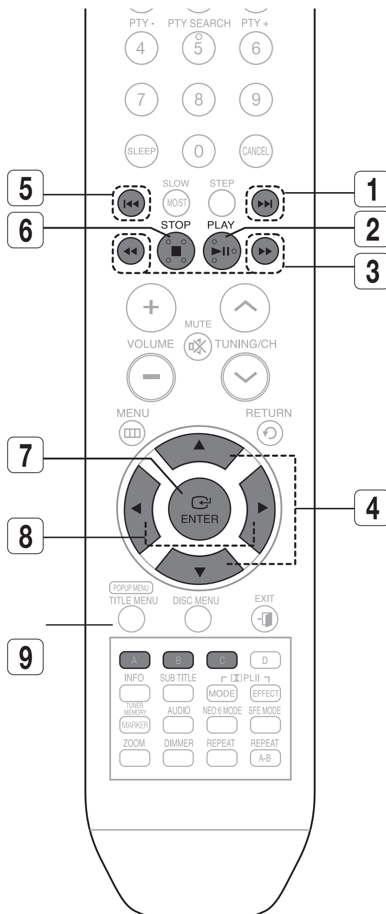


<MP3>



1	Geeft het mediatype weer.
2	• Huidige track • Audio-cd (CD-DA) : toont het nummer van de track die op dit moment wordt afgespeeld. • MP3 : toont de naam van de track die op dit moment wordt afgespeeld.
3	Statusbalk afspelen.
4	Geeft de huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks weer.
5	Huidige/totale afspeeltijd.
6	Geeft de beschikbare kleurentoetsen weer. (Zie volgende pagina voor gebruik van kleurentoetsen.)

TOETSEN OP DE AFSTANDSBEDIENING VOOR HET AFSPELEN VAN MUZIEK-CD'S (CD-DA) EN MP3-SCHIJVEN



1 Knop **Volgende** ( ) : gaat tijdens het afspelen naar het volgende nummer. Gaat in de muzieklijst of de afspeellijst naar de volgende pagina.

2 Knop **Afspelen/onderbreken** ( ) : speelt het geselecteerde nummer af. Het huidige nummer wordt onderbroken wanneer u hier tijdens het afspelen op drukt.

3 Druk op de knoppen **Zoeken** ( ) : Snel afspelen (alleen audio-cd (cd-da)).

4 Knoppen ▲▼ :selecteert een nummer (liedje) of een map in de muzieklijst of afspeellijst.

5 Knop **Vorige** ( ) : gaat terug naar het begin van het huidige nummer wanneer u hier tijdens het afspelen op drukt. Als u hier nogmaals op drukt, gaat u naar het vorige nummer. Als u binnen drie seconden nadat het afspelen is gestart op deze knop drukt, wordt het vorige nummer afgespeeld. Als u na drie seconden op deze knop drukt, begint het nummer opnieuw. Gaat in de muzieklijst of de afspeellijst naar de vorige pagina.

6 Knop **STOP** ( ) : beëindigt een nummer (liedje).

7 Knop **ENTER** : speelt het geselecteerde nummer (liedje).

8 Knoppen ◄►
► : gaat naar de betreffende map of speelt het betreffende nummer volgens de huidige positie.
◄ : gaat naar de eerste pagina.

9 **Kleur**knoppen: Rood(A), Groen(B), Geel(C)
- Knop Rood(A) : selecteert de afspeelmodus (Herhalen) tijdens het afspelen.
- Knop Groen(B): van muzieklijst naar afspeellijst/van afspeellijst naar muzieklijst.
- Knop Geel(C): speelt de afspeellijst af.

AUDIO-CD (CD-DA) EN MP3 HERHALEN

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

Wanneer u een Audio CD(CD-DA) afspeelt : Normaal → → →

Wanneer u een MP3-schijf afspeelt : Normaal → → →

- **Normaal (Audio CD(CD-DA)/MP3)**: de tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
- **Track herhalen (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- **Map herhalen (MP3)**
- **Willekeurig (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Wanneer u een Audio CD(CD-DA) afspeelt:** Met Random (Willekeurig) kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.
  - **Wanneer u een MP3-schijf afspeelt :** Met de optie Random (Willekeurig) kunt u het bestand in een map in willekeurige volgorde afspelen.
- **Alles herhalen (Audio CD(CD-DA))**: Alle tracks wordt herhaald.

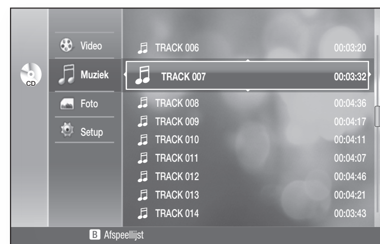
- De normale weergave hervatten -
Druk herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om terug te gaan naar normaal afspelen.

Afspeellijst

U kunt een afspeellijst van maximum 99 tracks aanmaken.

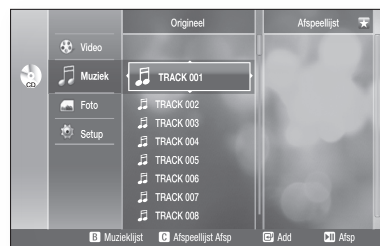
U voert instellingen in door stap 1 en 2 op pagina 53 te volgen.

1. Druk op de **GROENE** toets **(B)**.



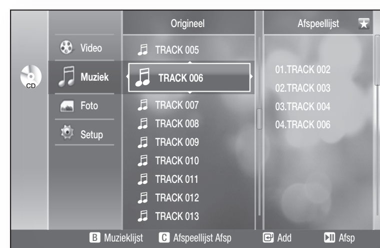
2. Druk op de toetsen ▲▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om deze aan de Afspeellijst toe te voegen.

- Herhaal deze handelingen om extra tracks toe te voegen.

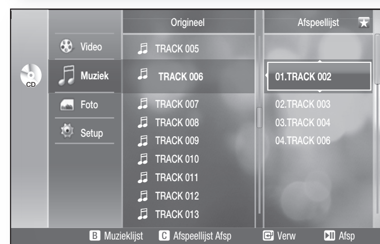


3. Als u een bepaalde track uit de afspeellijst wenst te verwijderen, druk dan op de ►▲▼ -toets om die track te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

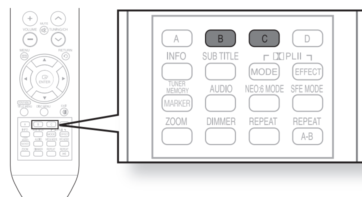
- De geselecteerde track wordt dan verwijderd.



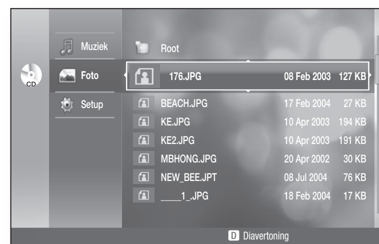
4. Druk op de **GELE** toets **(C)** om de geselecteerde tracks af te spelen.
Wanneer de track is afgelopen, wordt automatisch de volgende track afgespeeld.



5. Om naar de Muzieklijst terug te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.



EEN FOTO BEKIJKEN



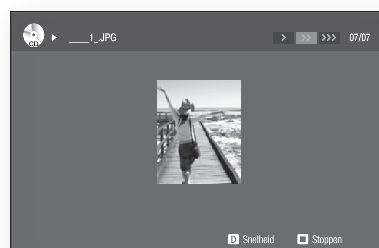
1. Plaats een jpeg-disc in de disc-opening.
   - Het menuscherm wordt weergegeven.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - Het scherm Fotolijst verschijnt.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om een foto te selecteren.
   - Druk op de toets **SKIP** (⏭) om naar de volgende pagina te gaan.
   - Druk op de toets **SKIP**(⏮) om naar de vorige pagina te gaan.



- Fotobestanden groter dan 6 MB of met meer dan 7 miljoen pixels kunnen niet worden weergegeven.

DIAVOORSTELLING/SNELHEID

Volg stappen 1 en 2 hierboven om de instellingen op te geven.

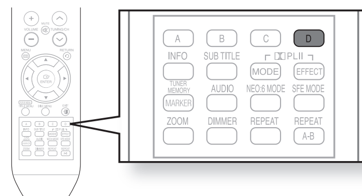


3. Druk op de **BLAUW** toets **(D)**.
   - De diashow wordt gestart.
4. Wanneer de diavoorstelling wordt gestart, drukt u op de **BLAUWE** toets **(D)** om de afspeelsnelheid aan te passen.
   - Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de afspeelsnelheid verhoogd.



- De diavertoning stopzetten -

Druk op de toets **STOP** of **RETURN**.





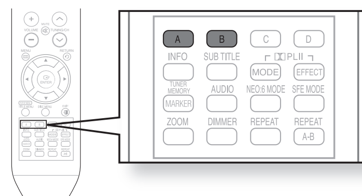
- Jpeg's kleiner dan 1920 x 1080 zullen met de normale resolutie worden afgebeeld. Ze zullen het scherm niet volledig vullen.

ROTEREN

Volg stappen 1 en 3 hierboven om de instellingen op te geven.



4. Druk op de toets **ENTER**.
5. Gebruik de **RODE** toets **(A)** en **GROENE** toets **(B)** om de afbeelding in de gewenste richting te draaien.



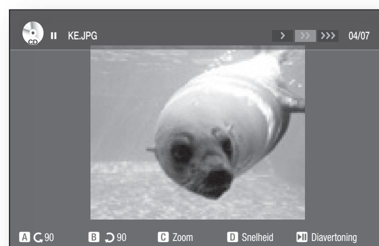


- Fotobestanden groter dan 6 MB of met meer dan 7 miljoen pixels kunnen niet worden gedraaid.

ZOOMEN

Volg eerst stap 1 en 3 van "Een foto bekijken" op pagina 56.

4. Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de **GELE** toets **(C)**.



6. Gebruik de **RODE** toets **(A)** en **GROENE** toets **(B)** om de afbeelding in of uit te zoomen.

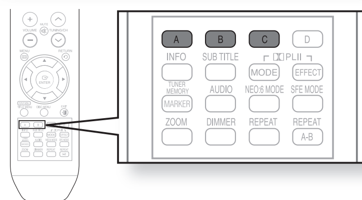


- Het gebied verplaatsen -

Ga met de knoppen ▲▼◄ ► naar het gebied dat u wilt vergroten.

- Het zoomen stoppen -

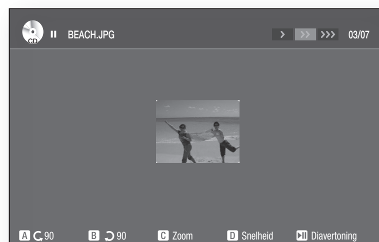
Druk op de **GELE** toets **(C)**.



NAAR DE FOTOLIJST GAAN

Volg eerst stap 1 en 3 van "Een foto bekijken" op pagina 56.

4. Druk op de toets **ENTER**.
5. Ga naar Fotolijst en druk op de toets **RETURN** of **STOP**.

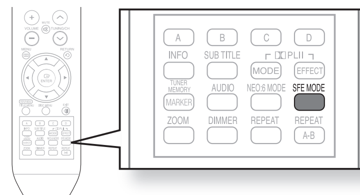




geluidsmodus

MODUS SFE (SOUND FIELD EFFECT)

U kunt de SFE instellen die het beste past bij het type muziek waarnaar u luistert.



Druk op de knop **SFE MODE**.

- SFE-modus wordt weergegeven op het scherm.
- Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt een andere modus geselecteerd, in deze volgorde:

HALL1 ➞ HALL2 ➞ JAZZ ➞ CHURCH ➞ ROCK ➞ SFE OFF.

- HALL : biedt een helder zanggeluid, alsof u in een concertzaal zit.
- JAZZ : aanbevolen instelling voor jazzmuziek.
- ROCK : aanbevolen instelling voor rockmuziek.
- CHURCH : geeft u het idee dat u in een grote kerk zit
- SFE OFF : selecteer deze optie voor niet-specifieke audio



- De SFE-modus is niet beschikbaar voor HD-audio.

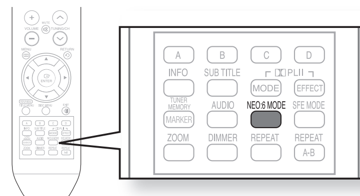
NEO:6-MODUS

Hiermee kunt u tweekanaals PCM-geluid via 5.1-luidsprekers afspelen.

Druk op de knop **NEO:6 MODE**.

- NEO:6-modus wordt weergegeven op het scherm.
- Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt een andere modus geselecteerd, in deze volgorde:

CINEMA ➞ MUSIC ➞ NEO:6 OFF.



Met deze modus worden tweekanaals signalen voor een digitale matrixdecoder met hoge precisie gedecodeerd.

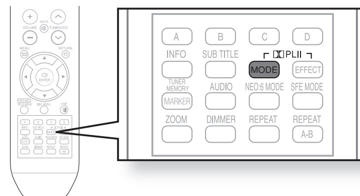
- CINEMA : De modus CINEMA is de optimale modus voor het afspelen van films.
- MUSIC : De modus MUSIC is de optimale modus voor het afspelen van muziek.
- NEO:6 OFF : selecteer deze optie voor niet-specifieke audio.



- De NEO:6-modus is niet beschikbaar voor HD-audio (High Definition).
- Het PCM-signaal is beschikbaar bij 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz of 96kHz.
- Deze modus is alleen beschikbaar voor tweekanaals PCM- of DTS-audiobronnen.

DOLBY PRO LOGIC II MODE

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.



Druk op de knop PL II MODE.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:

MUSIC ➞ MOVIE ➞ PRO LOGIC ➞ MATRIX ➞ VIRTUAL ➞ GAME ➞ DPL II OFF .

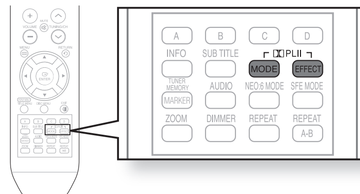
- MUSIC : Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar een live voorstelling zit te luisteren.
- MOVIE : Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- PRO LOGIC : U ervaart een realistisch multikanaals effect alsof u zes luidsprekers gebruikt, terwijl u slechts de voorste linker en rechter luidsprekers gebruikt.
- MATRIX : U hoort het meerkanaals surroundgeluid.
- VIRTUAL : Selecteer deze optie voor meerkanaals-surroundgeluid. Net alsof u in een stadion of concertzaal zit.
- GAME : meer opwindende geluidseffecten bij spellen.
- DPL II OFF : Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.



- Sluit, wanneer u de modus Pro Logic II selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler. Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar surround-geluid.
- Deze modus is alleen beschikbaar voor tweekanaals PCM- of Dolby Digital-signalen.

DOLBY PRO LOGIC II EFFECT

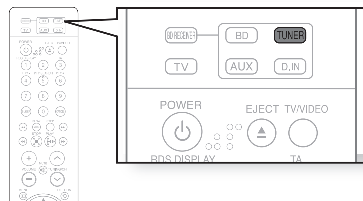
Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.



1. Druk op de knop **PL II MODE** om de modus **MUSIC** te selecteren.
2. Druk op de knop **PL II EFFECT**.
   - Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt een andere modus geselecteerd, in deze volgorde:
3. Druk op de knoppen ◄ ► om de gewenste effectinstelling te selecteren.
   - PANORAMA : In deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgestrekt door inzet van de surroundluidsprekers voor een fenomenaal 'omringend' geluid. U kunt kiezen uit 0 of 1.
   - C- WIDTH : Geluid wordt alleen via de middenluidspreker weergegeven. De voorste linker- en rechterluidsprekers produceren fantoomgeluid. U kunt kiezen tussen 0 en 7.
   - DIMENS : Hiermee wordt het geluidsveld (DSP) van voor naar achter verschoven. U kunt kiezen tussen 0 en 6.

NAAR DE RADIO LUISTEREN

Afstandsbediening

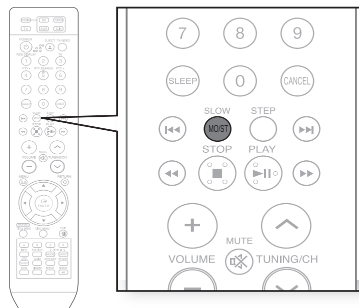


1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer het FM-kanaal.
2. Stem af op de gewenste zender.
   - **Automatisch afstemmen 1** : Wanneer u op **VORIGE** (⏮ ⏭) drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op **TUNING/CH** (⋀⋁) en houd deze knop ingedrukt om automatisch te zoeken naar actieve zenders.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk kort op de knop **TUNING/CH** (⋀⋁) om de frequentie te verhogen of te verlagen.

Hoofdsysteem

1. Druk op de knop **FUNCTION** om het gewenste kanaal (FM, AM) te selecteren.
2. Kies een zender.
   - **Automatisch afstemmen 1**: Druk op de knop **STOP** (■) om **PRESET** te selecteren en druk vervolgens op de knop **VORIGE** (⏮ ⏭) om de vooraf ingestelde zender te selecteren.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op de knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens op de knop **VORIGE** (⏮ ⏭) om automatisch het kanaal te doorzoeken.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk op knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens kort op **VORIGE** (⏮ ⏭) om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

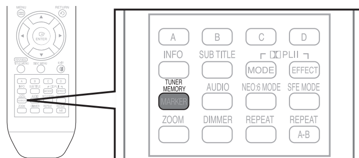
Mono/Stereo



Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.

- Telkens als op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend **STEREO** en **MONO** geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste **MONO** kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

ZENDERS VOORPROGRAMMEREN

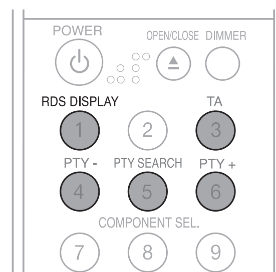


Voorbeeld : FM 89.10 programmeren in het geheugen

1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.
2. Druk op **TUNING/CH** (⋀⋁) om <89.10> te kiezen.
3. Druk op de knop **TUNER MEMORY**.
   - De aanduiding **PRGM** knippert op het display.
4. Druk op **VORIGE** (⏮ ⏭) om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.
   - U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.
5. Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.
   - Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding **PRGM** verdwijnt van het display.
   - De tekst **PRGM** wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.
6. Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.
   - U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op **VORIGE** (⏮ ⏭) op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender .

RDS-HET RADIO DATA SYSTEEM

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen



RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

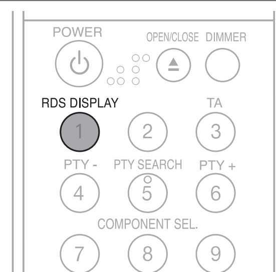
Omschrijving van de RDS-functie

- PTY (Program Type - Programmaclassificatie) : het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) : geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
- CT (Clock Time - Tijd) : Decodeert de klok van de FM-frequentie.
  Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie wordt uitgezonden.



- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

De RDS-signalen weergeven



Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie getoond: : PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency

- PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, worden <PS> en vervolgens de zendernaam weergegeven. <NO PS> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden <RT> en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. <NO RT> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
  Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven.
  Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd <A> gebruikt.

RDS-HET RADIO DATA SYSTEEM

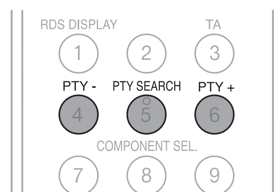
PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken uit de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voor u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, als u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.



1. Druk op **PTY SEARCH** terwijl u naar een FM-zender luistert.
2. Druk op **PTY +** of **PTY –** tot de gewenste PTY-code op het scherm verschijnt.
   - Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.
3. Druk nogmaals op **PTY SEARCH**, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
   - De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	Nieuwsberichten, aankondigingen, reportages, actualiteiten
AFFAIRS	Algemene zaken, tips, evenementen documentaires, discussies en analyses
INFO	Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	Informatie over sportevenementen
EDUCATE	Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	Series, concerten enz.
CULTURE	Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
M.O.R.M	Hedendaagse muziek, ook wel "easy listening" genoemd.

Display	Soort programma
LIGHT M	Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiën
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL A	Sociale kwesties
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbellen
TRAVEL	Reizen
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Volksmuziek
OLDIES	Oude hits
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires

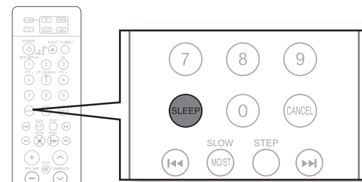
handige functies

TIJDKLOK VAN SLAAPSTAND

U kunt de tijd instellen waarna de Blu-ray Home Cinema automatisch uit wordt geschakeld.

Druk op de knop **SLEEP**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wijzigt de vooraf ingestelde tijd als volgt:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd tot uitschakeling wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

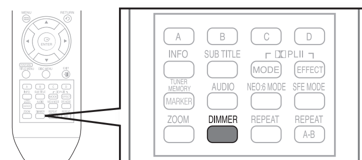
Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde **OFF** wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

DE HELDERHEID VAN HET DISPLAY AANPASSEN

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de helderheid van het display aan de voorkant aangepast.

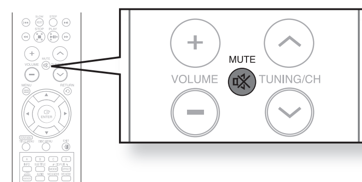


GELUID UITSCHAKELEN

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding **MUTE** knippert op het display.
- Om het geluid weer aan te zetten drukt u opnieuw op de knop.



problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het stroomsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Probleem	Controle/oplossing
Ik kan de disk niet uitwerpen.	• Is het stroomsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer aan.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de BD/DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROMs en DVD-ROM s kunnen niet worden afgespeeld op deze Blu-ray Home Cinema. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er komt slechts uit een paar luidsprekers geluid en niet uit alle zes.	• Bij bepaalde BD/DVD-discs, worden alleen de voorste luidsprekers gebruikt. • Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten. • Regel het volume. • Tijdens het luisteren naar een cd of de radio. Geluid wordt alleen via de voorste luidspreker weergegeven.
Er wordt geen Dolby Digital 5.1 CH-surroundgeluid geproduceerd.	• Staat er een markering 'Dolby Digital 5.1 CH' op de disc? Dolby Digital 5.1 CH-surroundgeluid wordt alleen geproduceerd als de disc is opgenomen met 5.1-geluid. • Is de audiotaal juist ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH in de informatieweergave?
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen leeg? • Heeft u de modusfuncties (TV/BD) op de afstandsbediening (TV of BD) juist gekozen?
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. • De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op schijf waarop deze functies niet beschikbaar zijn.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte-/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt 16:9-BD's/DVD's afspelen in de modus 16:9 Wide, 4:3 Letter Box of 4:3 Pan - Scan. Echter, 4:3-BD's/DVD's kunnen alleen worden afgespeeld in 4:3. Raadpleeg de hoes van de BD en selecteer de juiste functie.

Probleem	Controle/oplossing
• **Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.)** • **De Blu-ray Home Cinema werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop **STOP** (⊡) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht (Gn Schijf) wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop **STOP** (⊡) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst **INITIAL** wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
Bij het luisteren naar tv-geluid via het Blu-ray Home Cinema-systeem is er geen geluid te horen.	• Als de knop EJECT wordt ingedrukt tijdens het luisteren naar tv-geluid met D.IN- of AUX-functies, worden de BD/DVD-functies ingeschakeld waardoor het geluid van de televisie wordt gedempt.
Het pictogram ⊘ wordt op het scherm weergegeven.	• De functies of actie zijn momenteel niet mogelijk omdat : 1. de software van de BD/DVD dit beperkt. 2. de software van de BD/DVD de functie niet ondersteunt (bijvoorbeeld beeldhoeken). 3. de functie momenteel niet beschikbaar is. 4. u een titel, hoofdstuknummer of zoektijd hebt gevraagd buiten het toegestane bereik.
Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie.	• Houd de toets **STOP** (⊡) (op het voorpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.
Er is geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de aansluiting tussen de televisie en de HDMI-ingang van de Blu-ray Home Cinema. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/1080i/1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	• Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.

WAARSCHUWINGEN BIJ GEBRUIK EN OPSLAG VAN SCHIJVEN

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken

Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat.
Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.	Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.	Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan

Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

• Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.



- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

SPECIFICATIES

Algemeen	Energieverbruik	110 W	
	Gewicht	6,1 kg	
	Afmetingen	440(W) x 396(D) x 87(H) mm	
	Werktemperatuurbereik	+5°C tot +35°C	
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % tot 75 %	
Schijf	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid : 4,917 m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.	
		Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag) : 135 min.	
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.	
		Maximale afspeeltijd : 74 min.	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.	
		Maximale afspeeltijd : 20 min.	
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Blu-ray Disc : 576i/480i	DVD : 576i/480i
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i	
		DVD : 576p/480p, 576i/480i	
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream, PCM	
Versterker	Uitvoer voorluidsprekers	134 W x 2(3Ω)	
	Uitvoer middenluidspreker	133 W(3Ω)	
	Uitvoer surroundluidsprekers	133 W x 2(3Ω)	
	Uitvoer subwoofer-luidspreker	133 W(3Ω)	
	Frequentiebereik	20 Hz~20 kHz	
	S/N-ratio	70 dB	
	Kanaalscheiding	60 dB	
	Invoergevoeligheid	(AUX)400 mV	
Luidspreker	Luidsprekersysteem	5.1ch-luidsprekersysteem	
		Voor	Surround, midden, subwoofer
	Impedantie	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	Analoge invoer	20 Hz~20 kHz (±3dB)
		Digitale invoer/96kHz PCM	20 Hz~44 kHz (±3dB)
	Drukniveau uitvoergeluid	86 dB/W/M	86 dB/W/M
	Vastgestelde invoer	134 W	133 W
	Maximum invoer	268 W	266 W
	Afmetingen (b x h x d)	Voor/surround : 100 x 270 x 97 mm Midden : 300 x 90 x 94 mm Subwoofer : 200 x 400 x 420 mm	
	Gewicht	Voor/surround : 1,4 kg/1,2 kg, Midden : 1,4 kg Subwoofer : 8,4 kg	

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

KOPIEERBESCHERMING

- Omdat AACS (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor het BD-formaat, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor het DVD-formaat, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal etc. van de inhoud die door AACS wordt beschermd. De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACS kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor het BD-formaat, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspeelbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor bijkomende informatie over AACS, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG.
- Veel BD's/DVD's hebben een kopieerbeveiliging. Daarom moet u uw Blu-ray Home Cinema alleen rechtstreeks op uw televisie aansluiten en niet op een videorecorder. Als u de speler aansluit op een videorecorder, resulteert dat in vervormde beelden bij BD's/DVD's met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die wordt beschermd door methodeclaims van bepaalde patenten in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en weergave voor een beperkt publiek, tenzij Macrovision Corporation een andere goedkeuring heeft verleend. Reverse engineering of demonteren is niet toegestaan.
- Volgens de Copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, BD's, DVD's, CD's en andere materialen.
- PROGRESSIEVE SCANBEELDEN (525P/625P) "NIET IEDERE HDTV IS VOLLEDIG COMPATIBEL MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U PROBLEMEN ONDERVINDT IN DE PROGRESSIEVE SCANBEELDEN BIJ DE 525 OF 625, WORDT U AANGERADEN DE AANSLUITING OVER TE SCHAKELEN NAAR DE “STANDAARD DEFINITIES”-UITGANG." ALS U VRAGEN HEEFT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV-SET MET DE DVD-SPELERS MODELLEN 525p EN 625p, KUNT U CONTACT OPNEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.

Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE schijven zijn compatibel.

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Schijftype en Kenmerken in deze gebruiksaanwijzing, kunnen de volgende schijftypen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-Video's en audio-cd's; DVD-RW's en DVD-R's; en CD-RW's en CD-R's.
- Andere schijven dan de schijven die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde schijven niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- HD-DVD's kunnen niet met dit apparaat worden afgespeeld.
- Samsung kan niet verzekeren dat deze speler alle schijven kan afspelen waarop het logo BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R en CD-RW / CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een schijf kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van schijven en de werking van de speler met nieuwe en bestaande formaten van schijven zijn mogelijk omdat :
  - het BD-formaat een nieuw en evoluerend formaat is en het mogelijk is dat niet alle functies van BD's kunnen worden gebruikt door deze speler omdat sommige functies optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat bijkomende functies aan het BD-formaat werden toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - niet alle nieuwe en bestaande versies van de schijfformaten worden ondersteund door deze speler;
  - nieuwe en bestaande schijfformaten mogelijk werden herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
  - sommige schijven geproduceerd werden opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
  - sommige functies mogelijk optioneel zijn, bijkomende functies mogelijk werden toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - sommige schijven met het logo BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R of CD-RW/CD-R toch schijven zijn die de norm niet volgen;
  - sommige schijven niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
  - problemen en fouten kunnen voorkomen tijdens het maken van BD-, DVD- en cd-software en/of het produceren van schijven;
  - deze speler anders werkt dan een standaard DVD-speler of andere AV-apparatuur; en/of
  - omwille van redenen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantendienst van SAMSUNG.
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van schijven of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG. U mag ook contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van schijven verwijzen wij naar de onderdelen "Voorzorgsmaatregelen", "Voordat u de gebruiksaanwijzing leest", "Schijftype en kenmerken" en "Voordat u gaat afspelen" van deze gebruiksaanwijzing.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com



AH68-02133C